Nº320 Año XIII · 2011
Sale viernes sí, viernes no
PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL
1,99€

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer Bild
Del 7-ENE al 20-ENE de 2011
SÓLO 1,99 EUROS
Portugal: 1,99€

Índice 2010 Pág. 72
Todo lo publicado en el año

COMPUTER BÁSICO

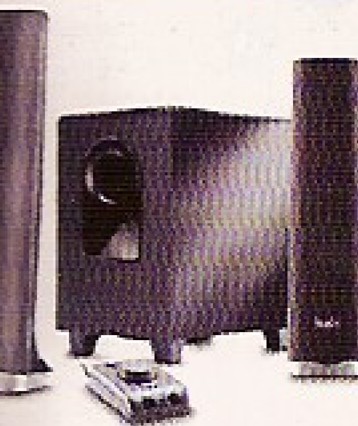


Recupera tus datos
Aprende a salvar ficheros borrados por error Pág. 52

HARDWARE

¿Sabes cómo serán los nuevos micros de Intel y AMD? Pág. 50

SONIDO



Altavoces 2.1
Los modelos más interesantes Pág. 68

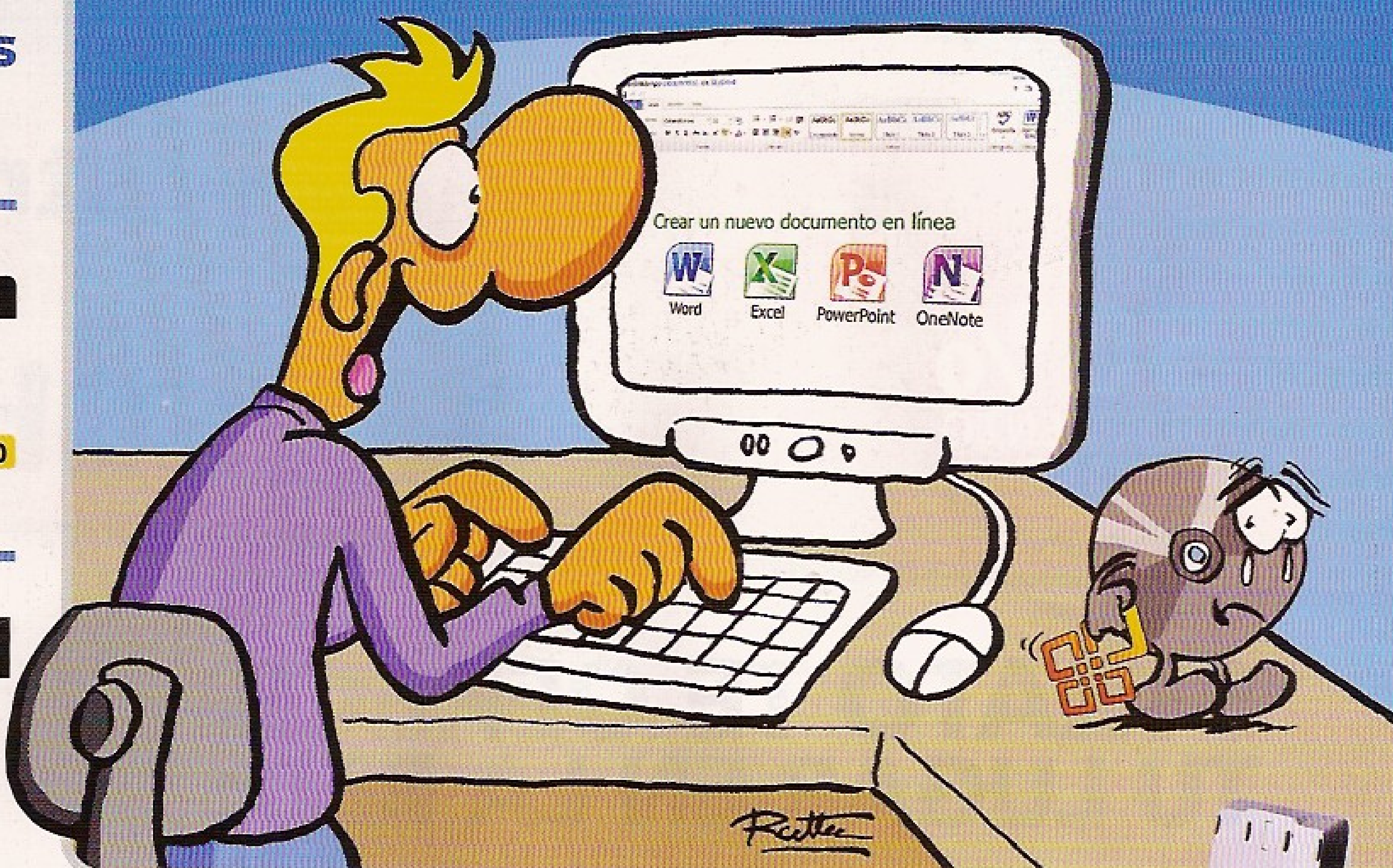
GADGETS

Duracell myGrid Pág. 16
Así es el primer cargador sin cables

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!
Windows Ve rápido al Panel de Control
Excel Añadir calendarios en tus hojas
Web Compartir archivos online gratis
Access Teclea datos fácilmente Pág. 28

¿Se acabó el software?
Las suites ofimáticas online prometen ser como Office pero sin instalar nada y gratis. ¿Es verdad? Pág. 20



HARDWARE

Los Netbooks de la generación 2.0
TEST 8 Netbooks frente a portátiles "de siempre" ¿Quién gana?
Pág. 38



NOVEDADES · INTERNET · REPORTAJES · IMAGEN · SONIDO...

EDITORIAL



Pensar en positivo

No sé si a ti te gustan los aforismos y las frases célebres. A mí me gusta recordar las que sintetizan ideas positivas, y te te quiero mostrar una muy especial.

No creo que una frase célebre encierre más sabiduría que un pensamiento dicho espontáneamente, pero sí que sus creadores volcaron su talento en expresarlo de una forma muy sencilla y elegante.

Es posible que me atraigan las citas porque me las planteo como un juego. Y es que puedes apostar sin dudar que existe una frase célebre para cualquier situación imaginable... ¡y para la contraria!

Ahí encuentro yo la diversión, en encontrar las citas que comparto y descartar todas aquellas que no me dicen nada.

Una de mis favoritas es ésta de R.W. Emerson, traducida libremente: "Reir mucho y a menudo; ganarse el respeto de la gente inteligente y el cariño de los niños; ser apreciado por críticos honestos y soportar las traiciones de los falsos amigos; disfrutar la belleza; encontrar lo mejor de los demás; mejorar un poco este mundo a través de unos hijos saludables, un pedazo de jardín o una mejora en las condiciones de vida; saber que al menos una vida ha sido mejor porque tú estuviste aquí. Eso es haber triunfado". ¿No te parece una forma inmejorable de afrontar el 2011 y todo lo que venga después?

Marcos Sagrado

director@computerhoy.com

Computer Hoy Nº 320 7 de enero de 2011

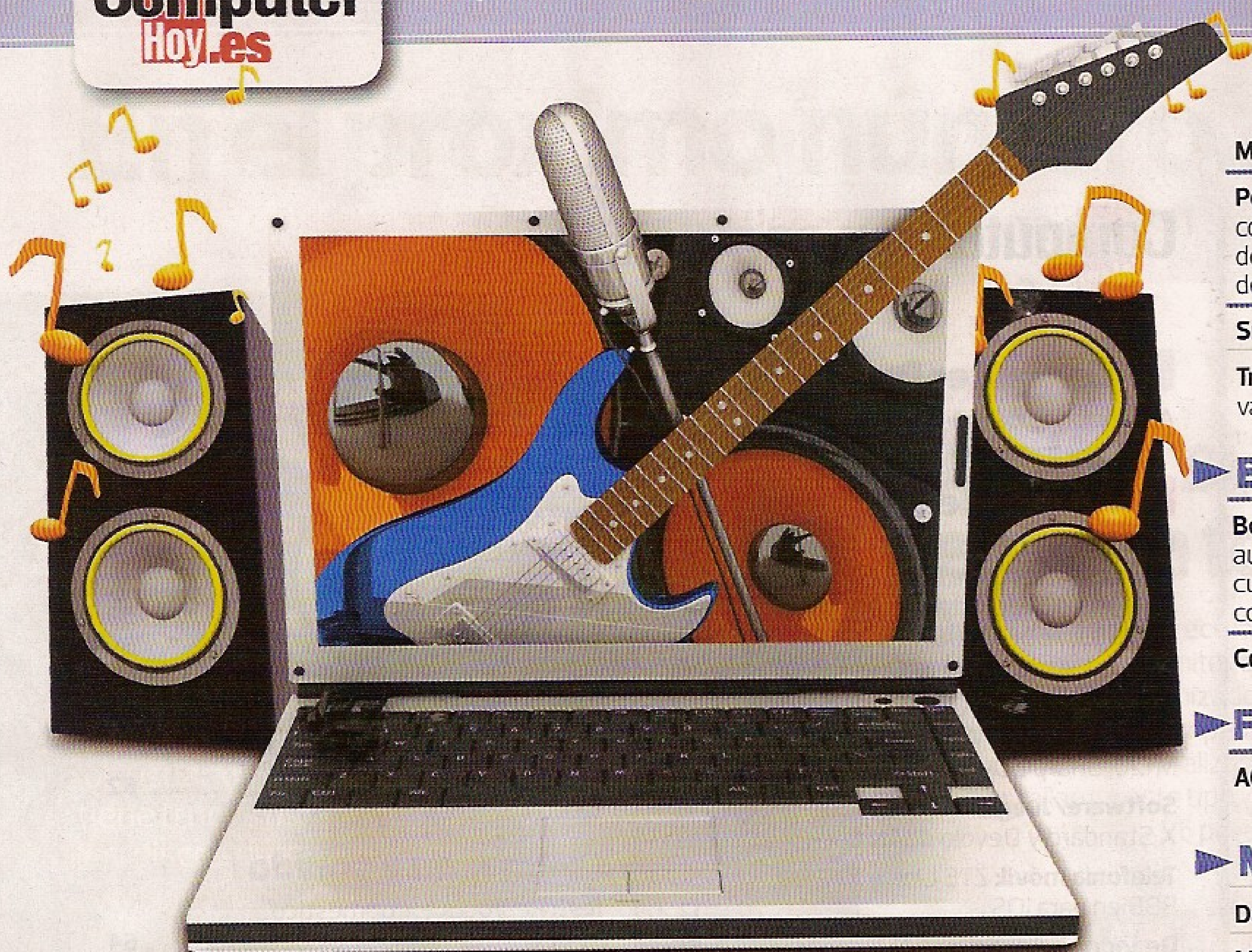
SOFTWARE EN LA RED

Música total

Si acudes a nuestra web de descargas, hallarás una serie de aplicaciones musicales con las que podrás editar sonidos, convertir formatos de audio o, incluso, crear tus propias melodías.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es





Música total

Ponemos a tu disposición una selección de aplicaciones perfectas para darle mucho juego a toda tu música. Podrás cambiar de formato, extraer pistas, filtrar sonido, mezclar audio y, si te lanzas, crear tus melodías.

En la web de descargas, puedes bajarte los programas y los contenidos prácticos de forma gratuita. En este número te ofrecemos una selección de 36 programas para hacer lo que quieras con tus archivos de sonido, desde editarlos hasta extraer pistas o reproducirlos.

Conversor de audio

AIMP Audio Tools 2.61.583: El paquete AIMP Audio Tools dispone de un conversor de archivos de sonido, capaz de extraer audio de un CD, y una herramienta de grabación, capaz de almacenar cualquiera de los que emita el PC.



FlicFlac 0.36: Conversor de audio.

winLAME 2010 Beta 2: Conversor de audio.

Xrecode II 1.0.0.158: Convierte y divide archivos.

Creación de música

Linux MultiMedia Studio (32 bits) 0.4.9: Contiene lo que necesario para crear música con tu PC. Incluye efectos especiales, pistas MIDI, loops, ritmos, reproductor, sintetizador, etc.



Linux MultiMedia Studio (64 bits) 0.4.9: Creación de música para sistemas de 64 bits.

Macaw 3.01: Creación y mezcla de música.

Musagi 0.23: Compositor de melodías.

Editor de audio

Audacity 1.3.12 Beta: Incorpora lo necesario para grabar y editar archivos de audio. Permite grabar tus propias creaciones desde cero y es compatible con los formatos de audio más comunes. Extrae sonido de cintas de vídeo y cassetes y lo convierte a formato digital.

Audiobook Cutter 1.7.3: Corta archivos Mp3.

BestPractice 1.03: Modifica el ritmo del sonido.

Jackbeat 0.7.5: Secuenciador de sonido.

MP3spLt 2.2.9: Divide archivos Mp3 y Ogg.

Power Sound Editor Free 7.5.1: Puede trabajar con proyectos en 8 y 16 bits. Incluye sintetizador de voz, herramienta de extracción de pistas de un CD y algoritmos de reducción del ruido.

Smasher 1.1.6: Edición de loops.

Traverso DAW 0.49.1: permite grabar y editar varias pistas de audio de f orma simultánea.

Extractor de audio

BonkEnc 1.0.17: Permite extraer pistas de audio de un CD, convertirlas y pasarlas a cualquier dispositivo de almacenamiento. Es compatible con la base de datos CDDB.

Cdex 1.70 Beta: Convierte CD en Mp3.

Filtro de audio

AC3Filter 1.61b: Filtro para vídeos Avi.

Mezclador de audio

DarkWave Studio 3.1.9: Estudio virtual.

Mixxx 1.8.2: Mezclador de sesiones DJ.

OTS Turntables Free 1.00.048 : Mesa de mezclas en Mp3, CD u Ots.

Reproductor de audio

AIMP3 Beta 1: Reproductor de música.

aTunes 2.0.1: Gestor y reproductor de audio.

Bbox Player 3.0: Organizador de música.

Clementine 0.6: Gestor y reproductor de audio.

Fat Player 0.6 Beta: Mini reproductor de música.

Fennec Player 1.2 Beta: Reproduce, convierte y ripea CD.

Groovy Media Player 1.4: Reproductor sencillo.

Jay Brain 1.2: Reproductor sencillo.

J.River Media Jukebox 14.0.166: Reproductor de audio completo.

MeaMod Playme 0.9.6.6: Reproductor de audio y vídeo.

NotifyCD 1.60 b14: Reproductor de CD.

SongBird 1.8.0: Es un reproductor que cuenta con lo necesario para reproducir todo tipo de archivos multimedia. Incluye un gestor de contenidos, biblioteca musical y navegador web.



Tuniac 100923: Gestor y reproductor de música.

Xtreme Media Player 0.6.6: Reproductor de música basado en Java.

Doble pantalla, doble función

Acer Iconia | 1.499 €

Este equipo está formado por dos pantallas táctiles plegables, de 14", de tal forma que el usuario puede llevar a cabo un trabajo distinto en cada una de las pantallas. Dispone de varias opciones de configuración, como la de mostrar un teclado virtual en la parte inferior y un escritorio en la parte superior, para navegar por Internet o abrir un documento.

Fíjate bien. Lo que parece el teclado, en realidad, es la segunda pantalla táctil de este equipo.

Tienen funciones multitáctiles con retroiluminación por led y resolución HD de 1.366 x 768 píxeles.

Dispone de las aplicaciones ya implementadas en los dispositivos táctiles de Acer, como TouchBrowser, TouchPhoto, TouchMusic y TouchVideo, y cuenta con la familia de procesadores Intel Core i5-480M/i5-560M/i5-580M.

www.acer.es

Lector de peso pluma

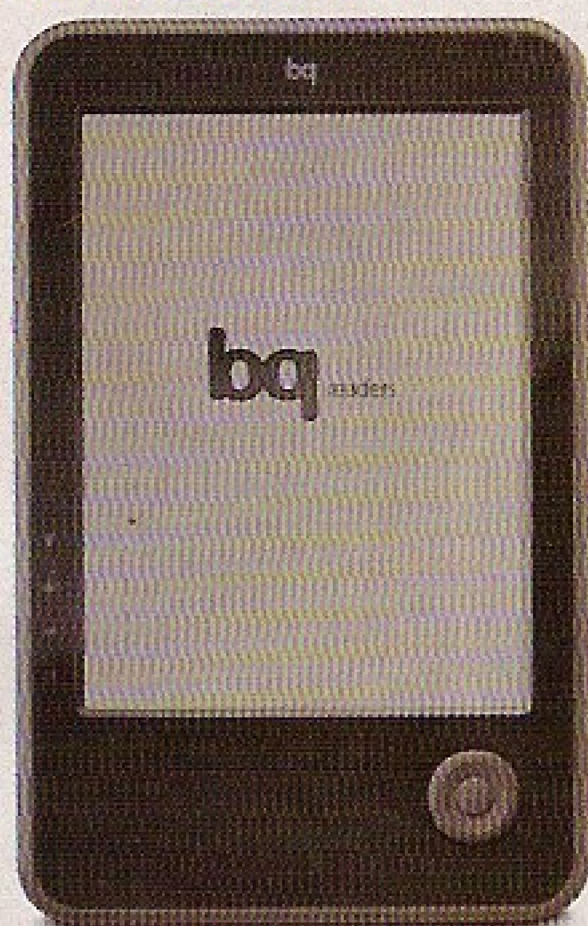
Bq Cervantes | 179€

Este lector digital electrónico cuenta con una capacidad de 4 Gb, ampliable a 16 Gb mediante tarjeta SDHXC, y un procesador FreeScale ARM11 de 533 MHz.

Su pantalla es de 6 pulgadas, una resolución de 170 píxeles por pulgada y ofrece 16 niveles de grises, además de soportar distintos formatos de texto e imagen.

Sus medidas son de 190 x 118 x 9,5 mm y pesa 180 gramos.

www.bqreaders.com



Protección colorida

Case Logic QNS | Desde 24,99 €

Este fabricante ha presentado esta gama de maletines de ordenador con gruesos laterales, que permiten mitigar los choques y facilitar la ventilación del portátil. Están disponibles en tres formatos para los diferentes tamaños que puede tener un ordenador y en cuatro colores: turquesa, rosa, rojo y negro.

De menor a mayor tamaño, los precios son 24,99; 29,99 y 39,99 euros.



www.caselogic.eu

Pequeño y elegante

PNY Micro Slide Attaché | Desde 10,90 €

Las medidas de esta llave USB son de 37,9 x 16 x 5 mm, y dispone de varias capacidades a elegir: 4, 8 y 16 Gb a un precio de 10,90; 17,90 y 29,90 euros, respectivamente.



www.pny.com

BREVES

Inalámbricos para iPad y consolas

Los nuevos teclados inalámbricos del fabricante Zoom, el 9010 y el 9006, están diseñados especialmente para iPad, iPhone y iTouch, el primero, y para Xbox 360, PlayStation o un televisor conectado a un PC con Windows, el segundo. El modelo 9010 cuesta 39,95 euros y el 9006, 49,50.



www.zoomtel.com

Disco duro externo a velocidad 3.0

El Kiosk LS Series USB 3.0, de Memup, es un disco duro con una velocidad de transferencia de datos de 5Gb/s, y es también compatible con USB 2.0. Tiene unas medidas de entre 2,5 y 3,5" y una capacidad de entre 500 y 2 Tb a razón de 100 y 170 euros, respectivamente.

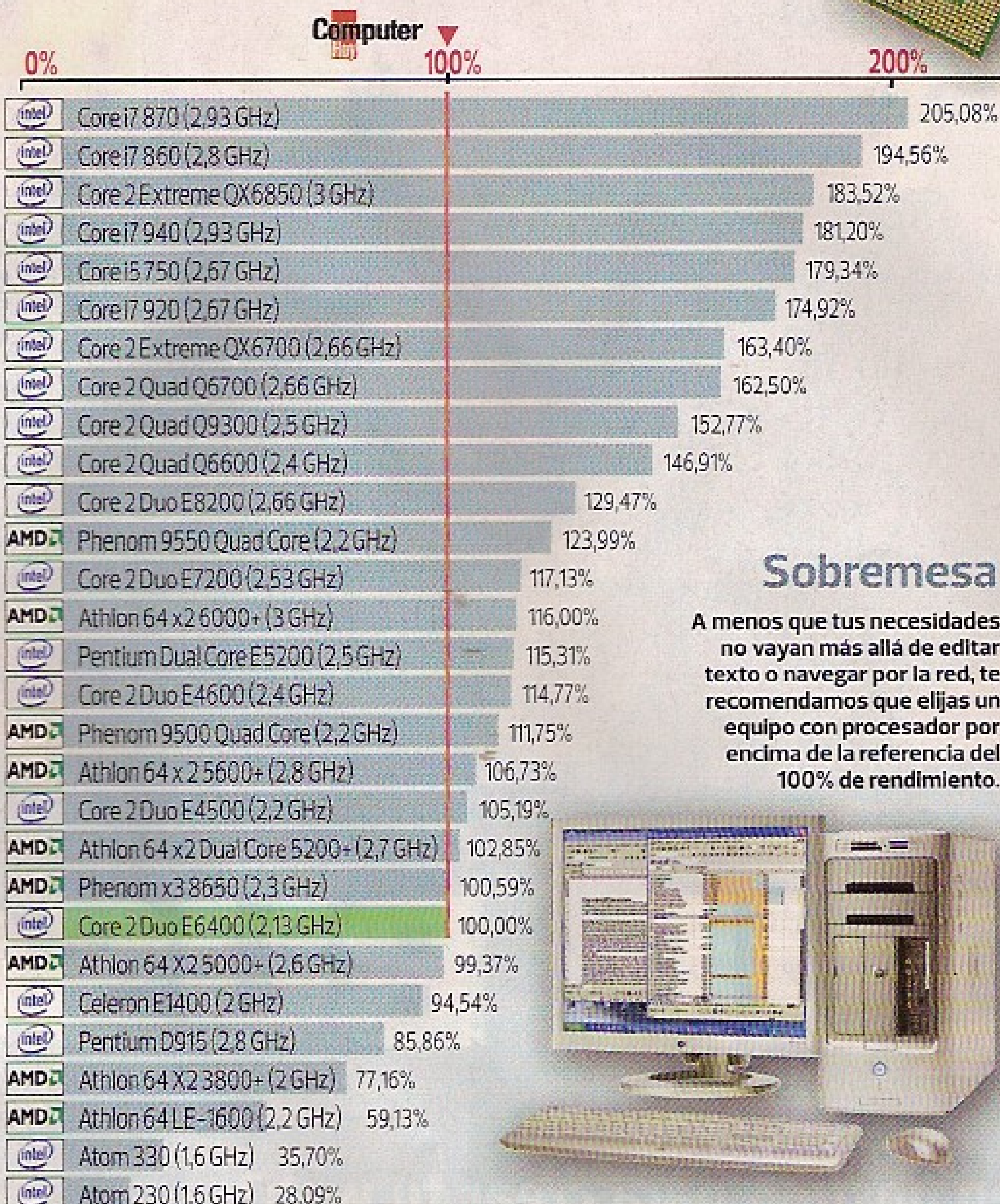


www.memup.com

RENDIMIENTO DE PROCESADORES

¿Qué procesador para sobremesa es más rápido?

Aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.



Tecnología "jugona"

Medion PC 7595, 7596, 7608 y 7588 | Consultar fabricante

Los últimos cuatro equipos que ha presentado este fabricante cuentan con procesadores AMD Phenom II de seis núcleos, X6 1055T y tecnología Visión Black, enfocada a la edicion de foto y video en alta definicion y a videojuegos de competición.

Disponen de tarjetas gráficas Radeon con DirectX 11, de entre 8 y 12 Gb de memoria DDR3 Ram, y cuentan con un disco duro de entre uno y dos Tb de capacidad, según el modelo en cuestión.

www.medion.es



Cuentan con tecnología Visión Black, diseñada para edición y videojuegos.

"El 83 % de los usuarios ve necesario hacer backups pero sólo los hace un 15%"

Fuente: Acronis

Multimedia ultrafino

Packard Bell Led Viseo 191 | 109€

Se trata de un monitor led con pantalla panorámica de 18,5" y un grosor de 18 mm.

Cuenta con un formato 16:9 y una relación de contraste dinámico de 12.000.000:1.

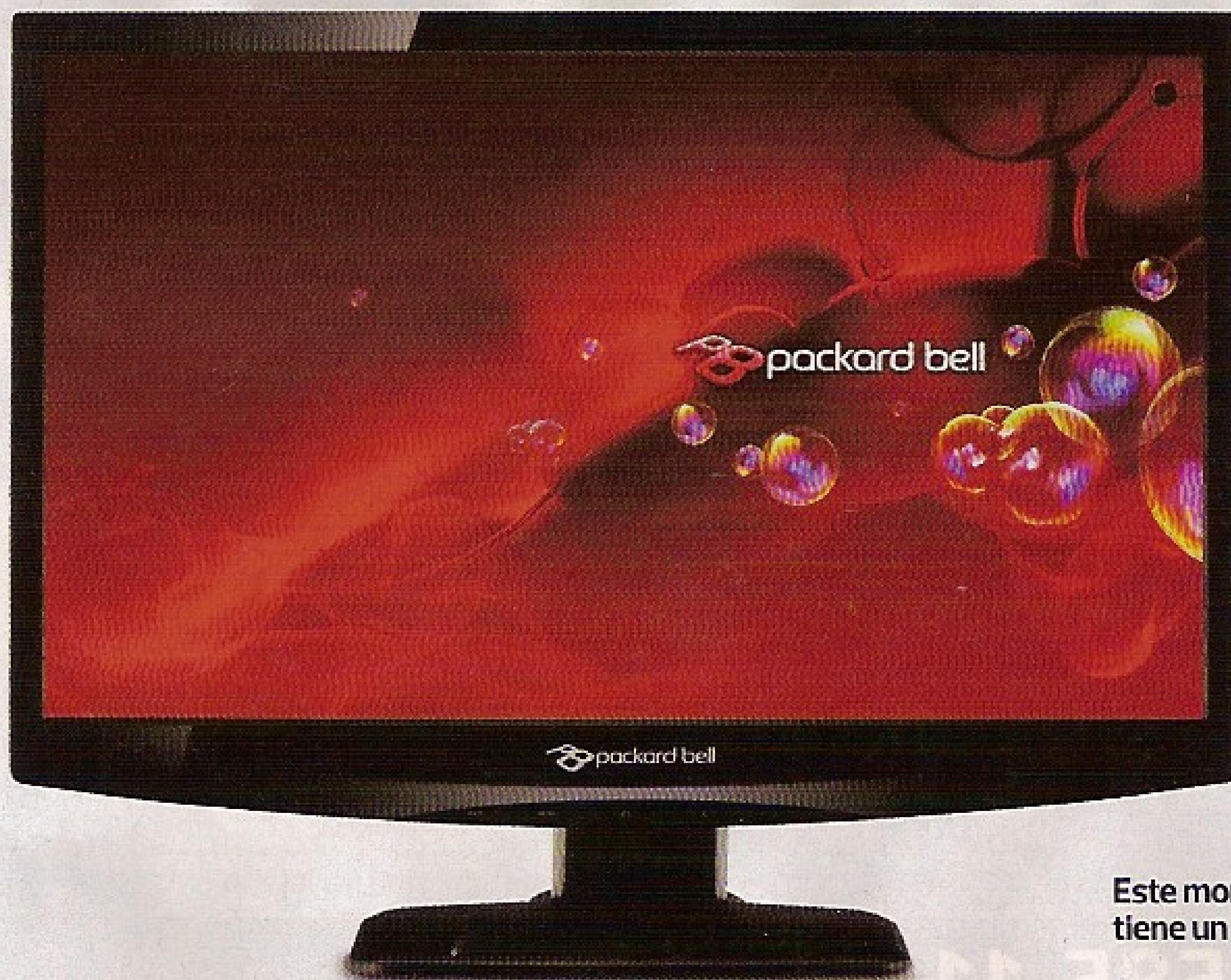
La resolución de la pantalla es de 1.366 × 768 píxeles, y el tiempo de respuesta es de 5 ms. Sus dimensiones son de 44,3 cm x 33,4 cm x 14,5 cm y su peso es de 2,5 kg.

Permite la conectividad DVI digital gracias a su entrada DVIfn con soporte de HDCP para reproductores de DVD y otros dispositivos externos, además de la entrada VGA común en estos dispositivos.

El diseño cuenta con un acabado en negro brillante y bordes redondeados.

Además de este modelo, existe también otro con altavoces estéreo incluidos, sólo por diez euros más.

www.packardbell.es



Este monitor multimedia de 18,5" y formato 16:9 tiene un grosor de 18 mm.

Redes mixtas

LevelOne PLI-3410

109,90 €

Este adaptador PLC, de 200Mbps, permite llevar o extender una red wifi allá donde haya un enchufe eléctrico. Es compatible con el estándar Homeplug AV, y su interfaz wifi es de tipo 802.11n. Además, también incorpora una toma RJ45. Es necesario usarlo en combinación con otro dispositivo PLC conectado al router doméstico. **www.level1.com**



La música de las esferas

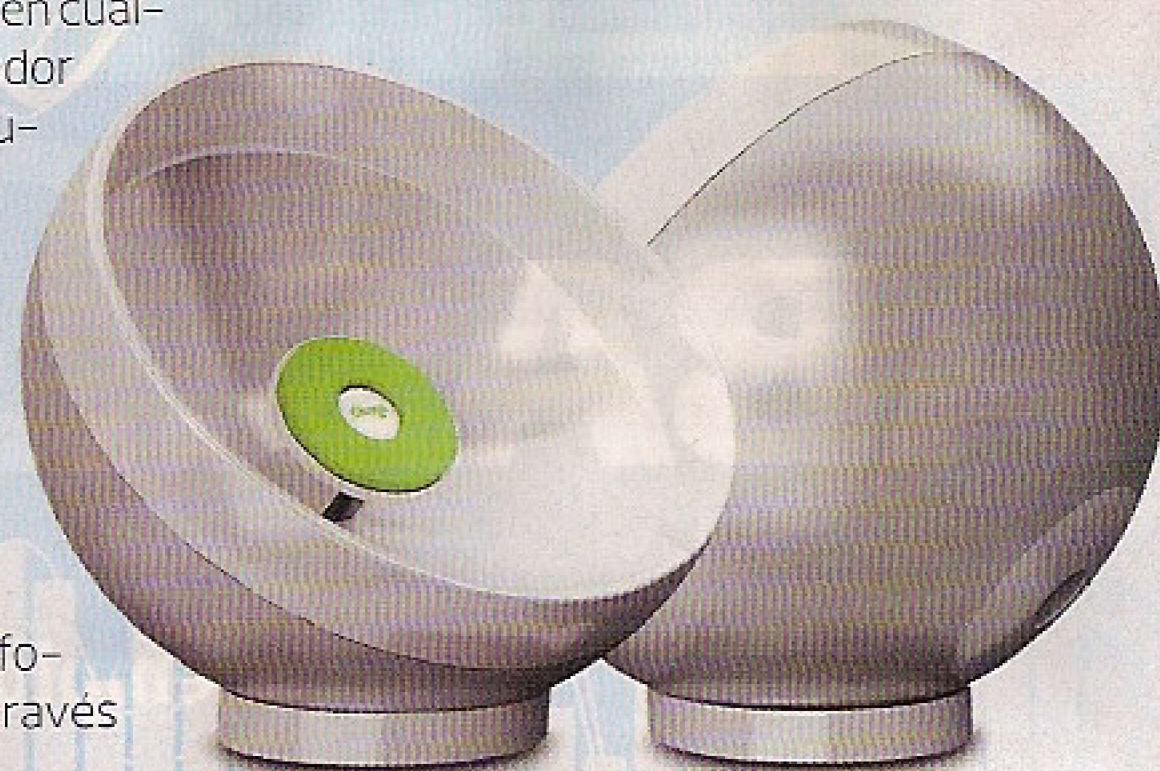
Clingo Parabolic Sound Sphere | 19,95€

Este producto está diseñado de tal manera que amplifica el sonido unos 10 decibelios, sin necesidad de altavoces conectados a la corriente.

Su base se conecta a cualquier teléfono, ya sea iPhone, BlackBerry o Droid, o reproductor Mp3, y lo convierte en un mini sistema de sonido. El usuario puede colocar en cualquier escritorio o mostrador sin tener que estar enchufando y desenchufando cada vez que se mueva de una habitación a otra. También resulta útil para colocarlo en aquellos lugares donde no se dispongas de un enchufe.

El soporte se fija al teléfono o reproductor Mp3 a través de una base, en la que además, se ha añadido una ranura a para poder pasar un cable con el fin de sincronizar y cargar el dispositivo mientras, por ejemplo, se escucha iTunes o se ve un vídeo de YouTube.

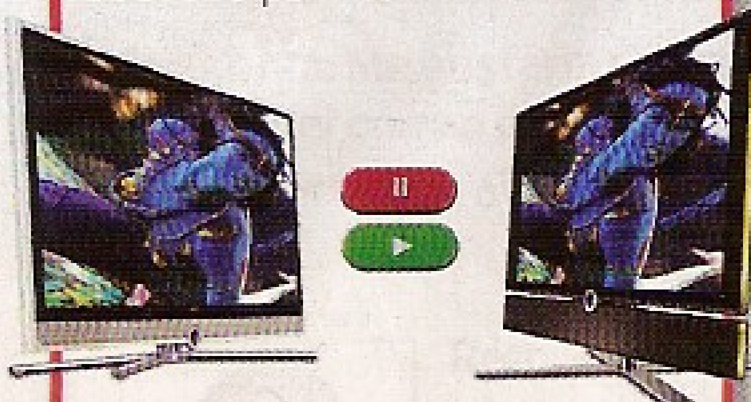
www.grupstrand.com



BREVES

De una TV a otra

La nueva tecnología DR+Streaming de Loewe permite la transmisión de



contenidos entre sus televisores led. El requisito: al menos uno debe tener un disco duro DR+ incorporado. **www.loewe-es.com**

Imágenes en un marco incomparable

El marco de fotos digital Dia de Parrot cuenta con una pantalla de



alta resolución y un tamaño de 10,4''. Dispone de wifi, bluetooth y sistema operativo Google Android. Cuesta 500 euros. **www.parrot.com**

Puede con todo

KWorld Media Player M120 | Consultar fabricante

Este reproductor multimedia soporta diferentes formatos de archivo: Wmv9, Vc1, M2ts, Mkv, Avi, Dat, Mpg, Mpeg, Rm y Rmvb, y es capaz de reproducir vídeo a 1.080p si se añade una TV de alta definición.

Sus medidas son 195 x 131 x 30 mm, incluye lector de tarjetas SD/MMC, conectividad USB, puertos VGA, coaxial y HDMI, y viene con mando a distancia.

www.kworld-global.com



LO MÁS GEEK

El ajedrez del futuro



Como si de un escenario de la película Tron se tratase, el tablero ilumina las piezas cuando siguen en juego, mientras que, al levantarlas, la luz desaparece. Cuesta 89 euros.
www.planetapluton.com

Diseño fino en 3D

Sharp BD-HP90S | 499€

Gracias a la delgadez de sus medidas (430 x 36 x 218 mm), el usuario puede colocarlo en posición horizontal o en vertical al lado del televisor plano. Otra manera de instalarlo es colgarlo de la pared. Permite reproducir películas Blu-ray en 3D con resolución Full HD.



Cuenta con conectividad wifi 802.11b/g/n y ethernet. Además, es compatible con DLNA y puede reproducir directamente los vídeos desde YouTube. A través de su puerto USB 2.0, puede leer fotos en Jpg, música en Mp3 y vídeos en DivX HD.

www.sharp.es

Acrobat cumple 10 versiones

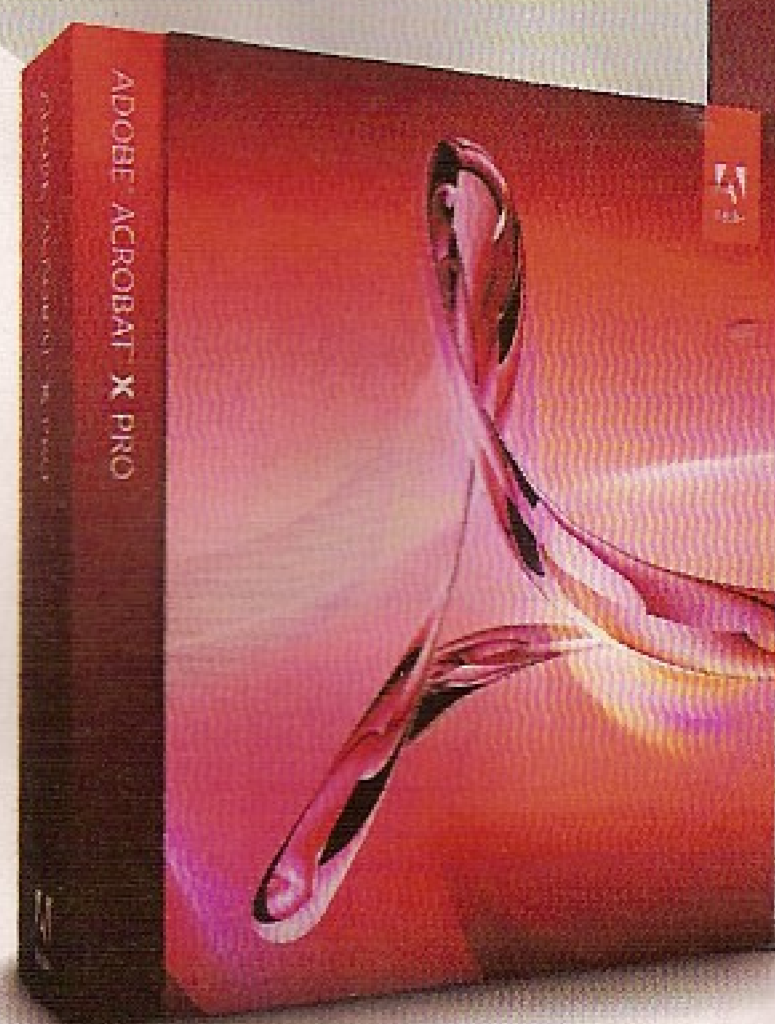
Adobe Acrobat X standard | Desde 165 €

Y lo celebra a lo grande, con cambios y novedades. Cabe destacar la mejora en el software de reconocimiento de caracteres (OCR), la función que se emplea para reconocer el texto de los documentos escaneados.

También se ha pulido la exportación a formatos de Office, la integración con SharePoint o el uso de archivos en línea.

También se ha rediseñado su interfaz, que ahora es más sencilla.

www.adobe.es





BREVES

¿Un email de 10 Gb?

Puede parecer imposible, pero la nueva función de Hotmail, el servicio de correo electrónico de Microsoft, te permite enviar, en un solo mensaje, hasta 10 gigas de fotos. Pero tranquilo, en realidad no saturarás el buzón de nadie, ya que éstas se almacenarán en tu cuenta SkyDrive, a la que podrán acceder los destinatarios del mensaje y, ahí sí, revisar punto por punto hasta el último detalle de tus vacaciones de Navidad.



www.live.com

¿Qué vendrá este 2011?

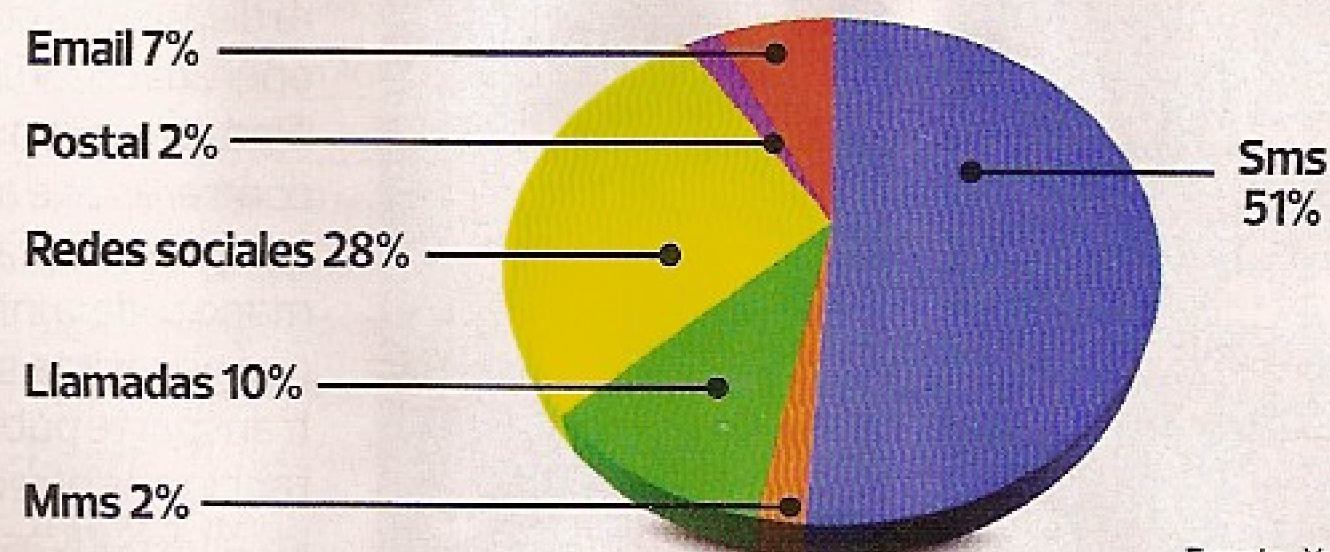
Producto	Descripción
Grafeno	Llamado "el material del futuro", será utilizado para los procesadores. Se enrolla, se pliega y es diez veces más rápido que el silicio.
Letreros interactivos	Pantallas LCD táctiles e interactivas que responden, de manera inmediata, a los intereres de los consumidores en el punto de venta.
Robots enfermeras	Las enfermeras del futuro son humanoides capacitados para realizar análisis de sangre, guiar a los pacientes por el hospital y asistirlos.
Vehículos inteligentes	Tras el primer coche que twittea, ya hay varios fabricantes siguiendo esa línea de interconexión.
Móviles 3D	Tecnología que permite que la imagen en el móvil salte de 2D a 3D, ofreciendo una experiencia más real.



Fuente: Technology review

flz nvidd y prospro 2011

Pese a que el uso de las redes sociales se ha multiplicado por 14 en sólo un año, el sms sigue siendo, con diferencia, la elección favorita para desear feliz Navidad y próspero 2011 (sí, ese es el significado del titular de este recuadro).



Fuente: Yoigo

AGENDA

Apps para Mac OS

El 6 de enero es la fecha del estreno (en todos los Macs con Intel) de la Mac App Store de Apple.

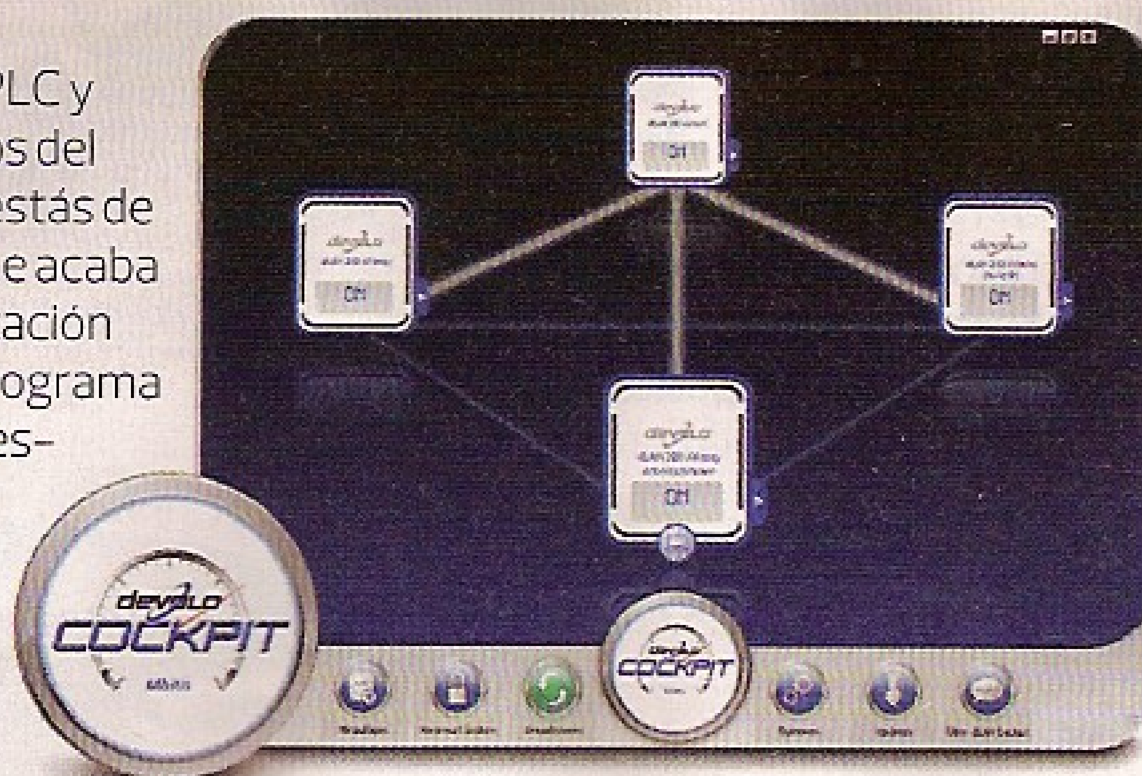


Enchufados bajo control

Devolo dLAN Cockpit | Gratuito

Si tienes una red PLC y empleas dispositivos del fabricante Devolo, estás de enhorabuena, ya que acaba de presentar la aplicación dLAN Cockpit, un programa con el que podrás gestionar, desde cualquiera de los equipos conectados a dicha red, todo lo relativo al funcionamiento de la misma, así como los ajustes de cifrado y estado de cada uno de los equipos conectados.

El software es gratuito para usuarios de productos de Devolo y está disponible en la web del fabricante para Windows, Mac OS y algunas versiones de Linux.



www.devolo.es

¿Aún no conoces ZTE? Quizá te interese



ZTE Link y ZTE V9 | N.D

Son dos las razones para que empieces a interesarte por este fabricante asiático: su smartphone ZTE V9 y su tableta ZTE Link, ambos con Android 2.1.

El diseño del teléfono recuerda al de algunos de los teminales más desenfadados de HTC, y tras esa amistosa apariencia ofrece todo lo necesario para ganarse la etiqueta de teléfono inteligente. Cuenta con pantalla táctil de 2,8", cámara de 3,3 megapíxeles, Gps, sintonizador de radio FM, 100 Mb de memoria interna (ampliable mediante tarjetas Micro SD) y, todo esto, concentrado en un dispositivo de sólo 130 gramos de peso.

Por su parte, la tableta tiene una pantalla multitáctil de 7", con una resolución de 800 x 480 píxeles. También cuenta con Gps, conexión wifi y 3G (con tarjeta Micro SIM), cámara de tres magapíxeles y, aunque sólo cuenta con 2 Gb de memoria, es posible ampliarla mediante tarjetas de memoria del tipo Micro SD de hasta 32 gigas de capacidad.

wwwen.zte.com.cn/en

Si bebes...





BBBien para iOS | Gratuito

Tras el simpático nombre de esta aplicación para dispositivos con sistema operativo iOS (iPhone, iPad e iPod Touch) encontrarás una aplicación que pone al alcance de tu mano toda la información que necesitas sobre transporte público. Su intención es ofrecer todas las alternativas posibles a conducir tras haber tomado unas copas.

Para tal fin, tiene información de trenes y autobuses, teléfonos de centralitas de taxi, planos de las principales ciudades, etc. Además, incluye localizador de las paradas más cercanas, consejos, información útil, juegos de cultura general, lista de amigos, etcétera.

www.facebook.com/bbbienbydiageo

Blancos como la nieve

Nokia BH-905i, BH-609, BH-505 y DC-11

No es casual, estos complementos de Nokia han sido diseñados pensando en ser los mejores compañeros de tu móvil cuando vayas a esquiar.

Nokia BH-905i es un kit de manos libre que podrás emplear no sólo para llamadas, sino también para escuchar música. Su precio es de 199 euros.

BH-609 es una solución económica (54,90 euros), pero con una buena calidad de sonido para disfrutar de tu música.

Los auriculares de la imagen son el modelo BH-505, que por 59 euros te ofrecen sonido estéreo y mucha resistencia.

¿Problemas con la batería? Con DC-11 podrás cargar dos dispositivos simultáneamente. Su precio es de 35 euros.

www.nokia.es



BREVES

Socializa gratis

Hasta el día 1 de marzo, los usuarios de Vodafone podrán conectarse, desde sus teléfonos, a esta red social. Aunque no tengan un plan de datos, la conexión será gratuita.



www.vodafone.es

Además de reciclar, ahorra

Fruto de la colaboración entre Orange y Mobile-Point nace el programa "Estrena y recicla", con el que obtendrás un descuento al comprar tu nuevo teléfono móvil si, al hacerlo, entregas el antiguo.



www.orange.es

LA CIFRA

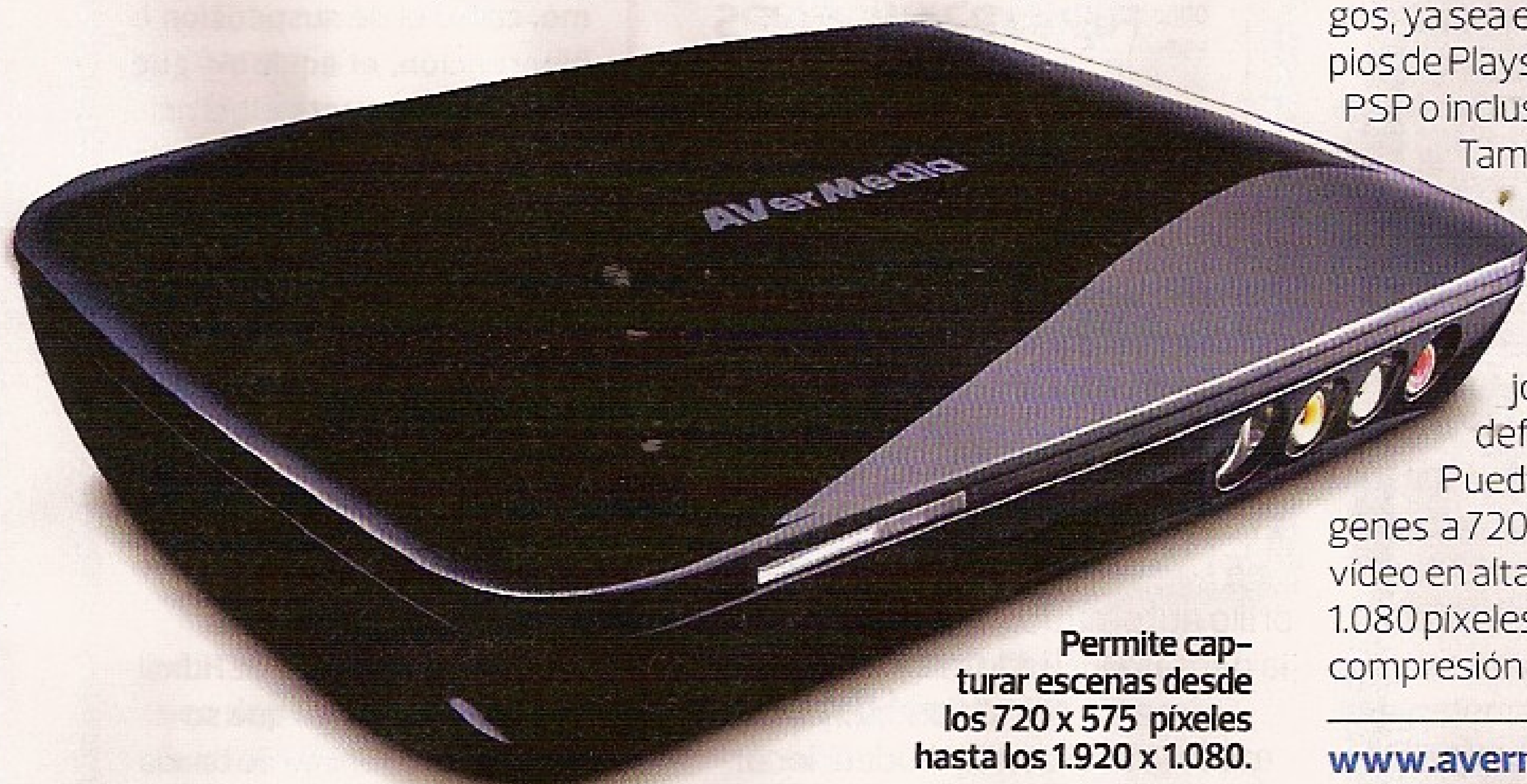
16% crecen las ventas de smartphones en España.

Fuente: Gartner

Captura las jugadas

DarkCrystal HD Capture Station | 142 € aproximadamente

Esta capturadora de vídeo está especialmente dirigida a los jugones. Por primera vez, permite grabar en alta definición de cualquier videoconsola en su propio monitor, a la vez que se sigue jugando.



Permite capturar escenas desde los 720 x 575 píxeles hasta los 1.920 x 1.080.

De este modo, el jugador podrá, posteriormente, compartir los mejores momentos con sus amigos, ya sea en los formatos propios de Playstation 3, Xbox 360, PSP o incluso iPhone o iPod. También podrá subirlos a redes sociales y portales de vídeos como Youtube, y disfrutar de las mejores escenas en alta definición.

Puede grabar desde imágenes a 720 x 576 píxeles, hasta vídeo en alta definición a 1.920 x 1.080 píxeles, con una tasa de compresión de 10 Mbps.

www.avermedia.es

No se lo digas a nadie...



MacBook Pro y iMac sin chips Nvidia en 2011



Según un rumor publicado en DigiTimes, podrían lanzarse los nuevos iMac y MacBook Pro en la primera mitad de 2011. Si hacemos caso a esta publicación, saldrían al menos cuatro modelos nuevos del MacBook Pro y un iMac con novedades en el tamaño de la pantalla y el precio. Apple dejaría de utilizar chips Nvidia en sus dispositivos y se pasaría a los chips de Intel y AMD.

Ganador

Universitarios rusos

Un grupo de este colectivo ha creado el dispositivo multitáctil más potente del mundo, capaz de reconocer hasta 512 pulsaciones simultáneas en una pantalla que, a muchos, recuerda la de un iPad gigante.

Perdedor

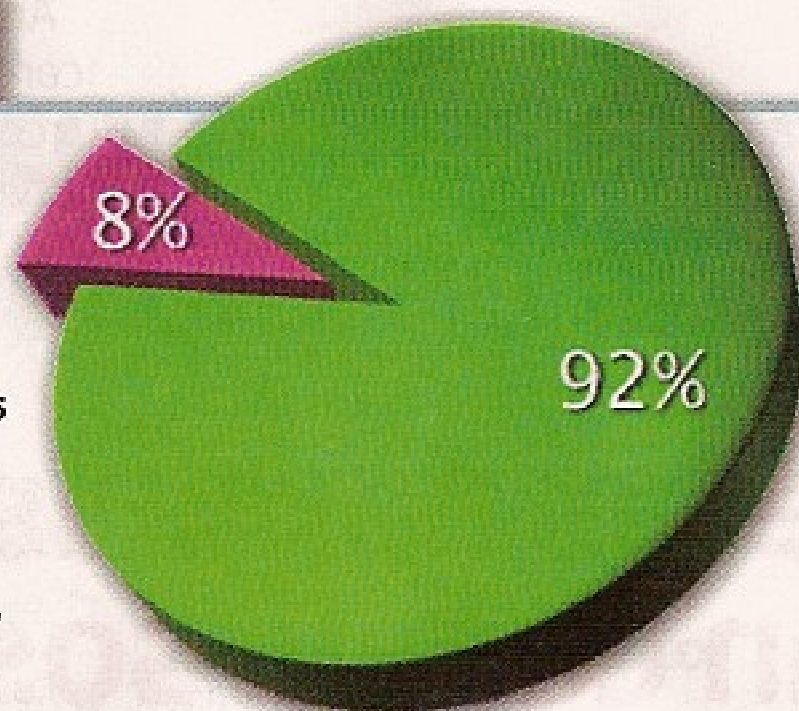
Google TV

Google ha pedido a los fabricantes de televisores que retrasen el lanzamiento de pantallas equipadas con este servicio. El motivo, según The New York Times, estaría en la mala acogida que han tenido los primeros lanzamientos de Sony y Logitech.

LA ENCUESTA

¿Qué piensas de Wikileaks?

Las filtraciones de cables diplomáticos entre las embajadas de EEUU y el Departamento de Estado no dejan indiferente a nadie: a la inmensa mayoría de los votantes le parecen positivas. Sólo al 8% le da igual, y a nadie le ha parecido mal.



Positiva 92% | Neutra 8% | Negativa 0%

Próxima encuesta: ¿Qué prefieres? ¿Intel o AMD?

facebook Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy

¡Computer cabreos!



Paco nos escribió para contarnos lo siguiente: "Solicité en la tienda online de Vodafone el móvil Samsung Wave S8500 VS por 59 euros para mi hijo, ya que iba a tramitar la portabilidad desde Movistar. El 2 de agosto dejé de estar en Movistar y pasé a Vodafone, pero mi hijo se quedó sin teléfono. Me puse en contacto con la tienda online de Vodafone hasta tres veces al día, pero la únicas dos respuestas que he recibido son: "En 48 horas se pondrán en contacto con usted." o "El sistema informático no funciona llame usted dentro de 2 horas". En la tienda Vodafone, su respuesta es que ellos no quieren saber nada de la tienda online."

Tras ponernos en contacto con Vodafone, nos respondieron que le habían pedido disculpas al cliente y ya estaba todo solucionado: le habían enviado un nuevo teléfono móvil.

Envía tu caso a:
cabreos@computerhoy.com

Leer en las nubes

Amphibia

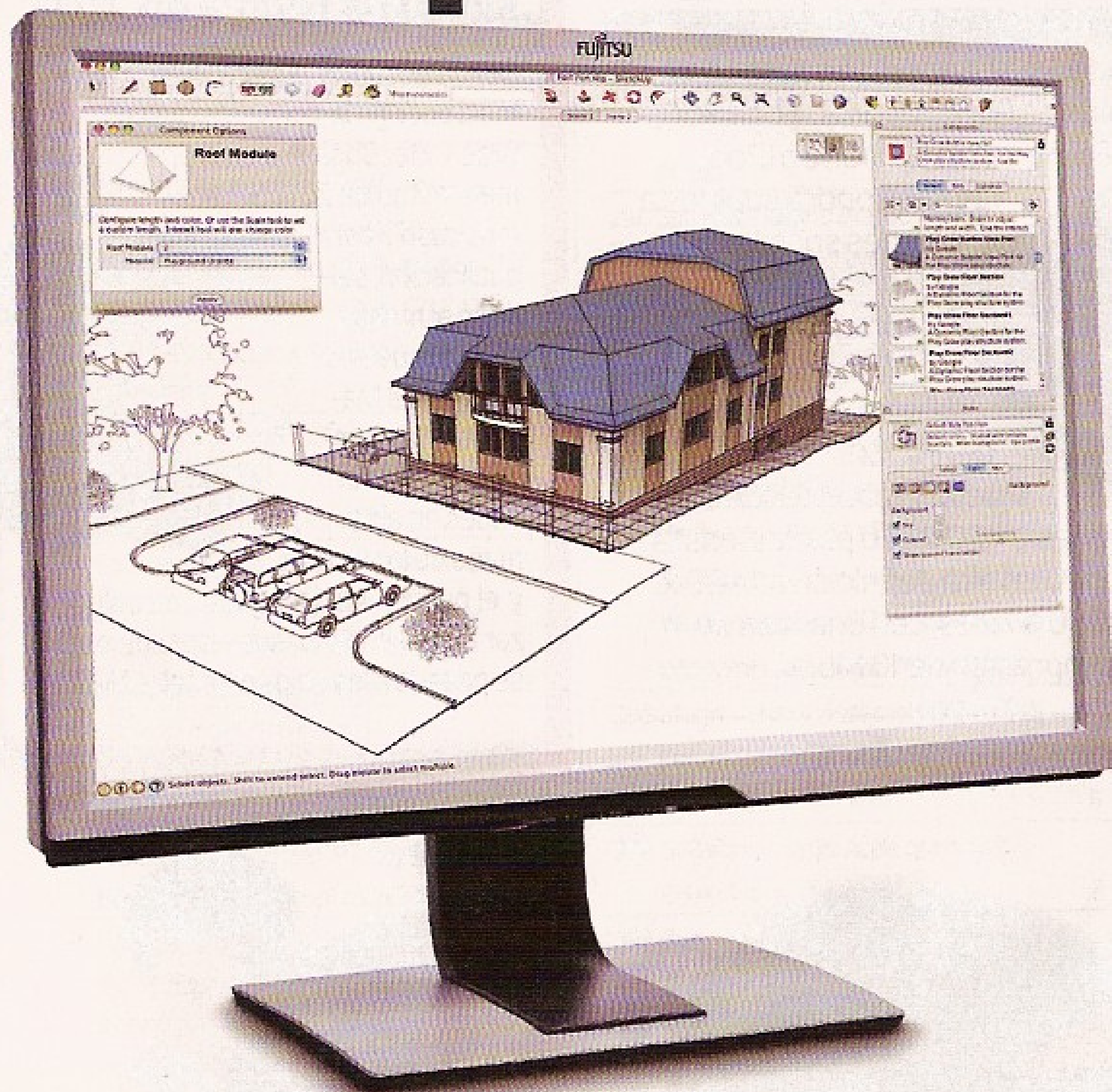
La editorial digital Amphibia ha presentado esta plataforma web que, además de las descargas de libros, ofrece una propuesta de lectura online, o en la nube. Así, el lector puede adquirir una licencia de lectura por el 50% del precio de venta, la cual permite acceder online al libro durante cuatro meses.

www.amphibiaeditorial.com





Un giro de 90° para tu trabajo



Fujitsu P24W-5 6IPS
Consultar fabricante

Este equipo de 24'' tiene un ángulo de visión de 178°, y cuenta con un sistema para que pueda ser ajustada en función de la altura, el giro, la inclinación, y también puede rotarse 90°. Ofrece algunas soluciones de ahorro de energía gracias a su herramienta 0 vatios en modo de espera y su **Botón Eco 01**, al cual se suma un sensor de control de brillo automático, mediante el que la pantalla se adapta automáticamente a la luz ambiental. En cuanto a su conectividad, incorpora 4x USB, **DisplayPort 02** con HDCP, DVI y analógico. Además, incopora otros detalles como son el ahorro de espacio del marco frontal, guía para los cables y altavoces integrados en la pantalla.

www.fujitsu.com/es

¿QUÉ ES?

01 Botón Eco
Es un dispositivo que está diseñado para ayudar a los usuarios a ahorrar energía. Incluso en los modos de bajo consumo, como el de suspensión o hibernación, el equipo sigue gastando bastante electricidad. El botón Eco está diseñado para poner el equipo en un modo de baja potencia similar a la de estar apagado, por lo que lo ideal sería pulsar a este botón cada vez que una persona deja el equipo

02 DisplayPort
Se trata de un estándar de conexión de vídeo que es competencia directa de Hdmi. Se parece a este en que soporta un gran ancho de banda (10,8 Gbps) y cuenta con transmisión de audio y una resolución muy alta (2.560 x 1.600 píxeles). Pero, a diferencia de Hdmi, DisplayPort es un estándar gratuito y libre de licencias.

"Sólo el 1% de las administraciones españolas licitan concursos por vía electrónica"

Fuente: Vortal

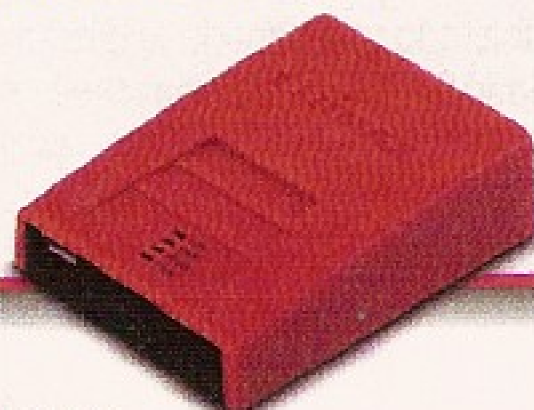
BREVES

Versión empresarial

Google ha anunciado una versión de Chrome especialmente diseñada para empresas, que permite adaptar el navegador a sus preferencias e incluye procedimientos de seguridad. **www.google.es/chrome**

Un router para los diminutos

Este router de reducido tamaño está dotado de dos puertos: WAN y LAN. Además, es compatible con wifi 802.11bgn, y transmite a una velocidad de 150 Mbps.
www.edimax.com



Surtido de impresiones

Brother HL 2240D, 2250DN y 2270DW | 129, 149 y 179 €

Estas tres impresoras láser monocromo, de la nueva gama de este fabricante, cuentan con la posiblidad de imprimir automáticamente por ambas caras de papel. La Hl-2250DN, además, imprime 26 páginas por minuto y dispone de 32 Mb de memoria. Por su parte, el modelo 2270DW cuenta también con tarjeta de red wifi.

www.brother.es



Top10

Términos más usados en los CV online

1	Dinámico
2	Innovador
3	Con amplia experiencia profesional
4	Motivado
5	Proactivo
6	Con capacidad para trabajar en equipo
7	Orientado a resultados
8	Emprendedor
9	Con una trayectoria reconocida
10	Con valor añadido

Fuente: Linkedin



Duracell

myGrid

¿Cargador universal?

Esta base de carga pretende sustituir a los cargadores originales de todos los dispositivos portátiles pero, ¿es realmente tan útil como promete su fabricante?

Cuando llegas a casa tienes que poner a cargar, como mínimo, el móvil. Incluso puede que también el Mp3. Con tanto cacharro electrónico, los enchufes escasean y resulta incómodo tener que conectar cada aparato a un sitio distinto.

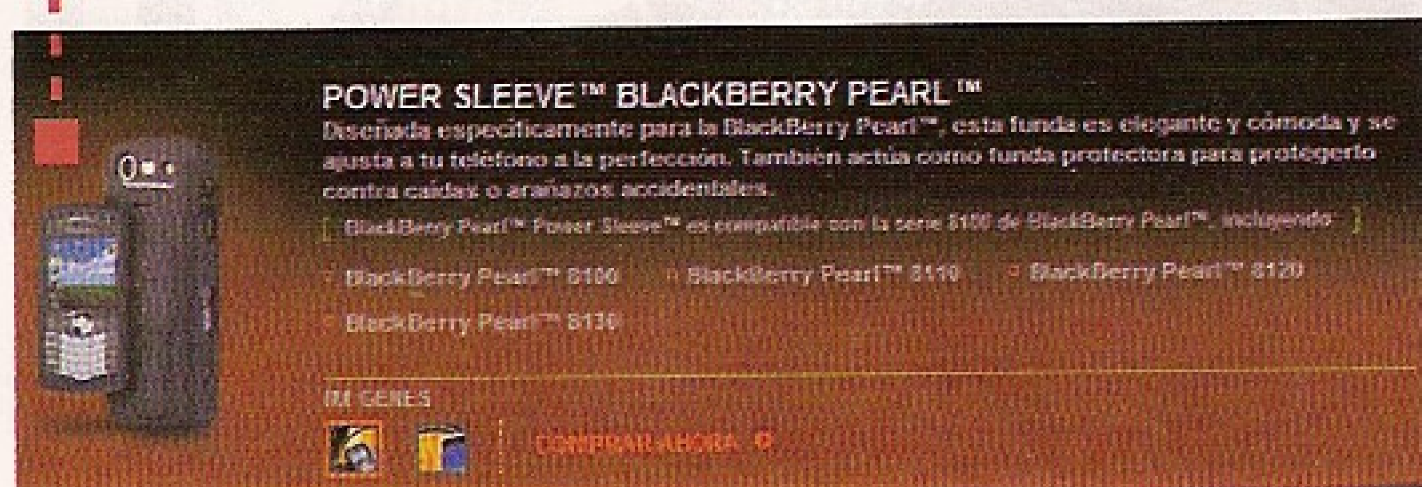
Para solucionar esto Duracell propone usar su base de carga myGrid, supuestamente válida para casi cualquier dispositivo de bolsillo. Basta con usar sus fundas o adaptadores en cada uno y colocar un máximo de cuatro sobre su superficie. La teoría parece buena pero, ¿es oro todo lo que reluce?

En Computer Hoy hemos probado este gadget, que cuesta 77 euros, y hemos descubierto sus puntos fuertes, pero también sus debilidades, para poder mostrártelas en detalle.

www.duracell.es

Accesorios adicionales

Si necesitas más adaptadores, aparte de los que vienen de serie, puedes adquirirlos a través de la web del fabricante, aunque su precio es bastante elevado. Cada nuevo accesorio cuesta 21,98 euros, más los gastos de envío.



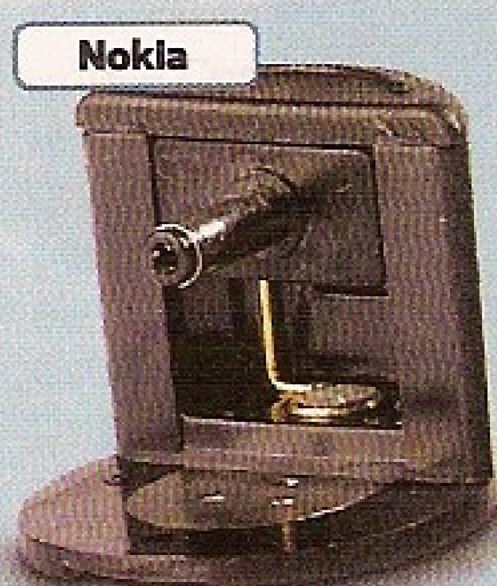
Ajústalo a tu móvil

Todos los conectores incluidos en el kit Power Clip se pueden subir o bajar para ajustarlos adecuadamente al grosor de cada teléfono móvil.

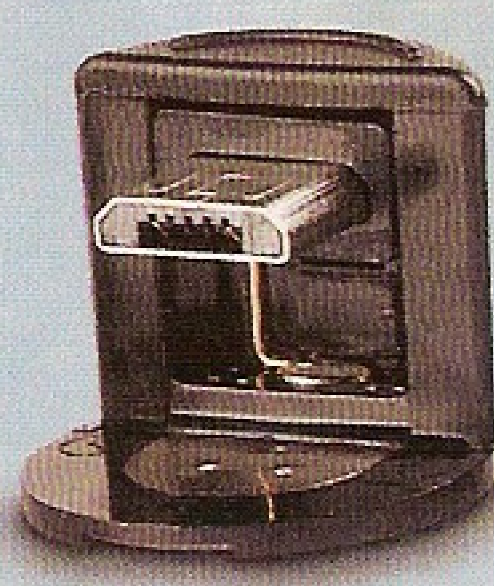


Adaptadores universales

En el paquete del cargador myGrid se incluye el kit Power Clip. Este consta de cinco adaptadores con tres conectores, dos de ellos duplicados para poder usarlos en terminales que tengan las tomas mini y micro USB invertidas.











Contactos eléctricos

La superficie de la base de carga cuenta con 12 láminas metálicas que transmiten electricidad cuando dos de ellas entran en contacto con una funda. Puedes colocar el dispositivo como quieras, ya que siempre tocará dos láminas.



ASÍ FUNCIONA

Carga con Power Clip

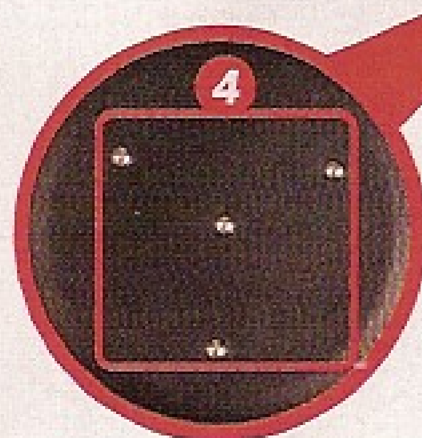
El sistema de recarga para teléfonos Nokia y dispositivos con mini y micro USB es sencillo, pero resulta incómodo de usar.











Enchufa el conector
Debes ajustar el conector a la altura que requiera tu teléfono, de manera que, al enchufarlo, el contacto de su base 1 quede situado en la parte trasera del terminal.

Coloca el clip en la parte trasera
Éste tiene una fijación magnética 2 que se debe juntar con el conector, un adhesivo para pegarlo 3 y, detrás, cuatro contactos de metal 4. Se puede girar para colocarlo bien, pero tapa la cámara en algunos móviles.



Pon el móvil en la base
Así se inicia la recarga. El imán que lo fija a la base se pega con más fuerza a la ésta que al conector, y el clip puede desprenderse al retirar el móvil.

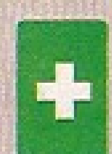


Fundas para dispositivos concretos

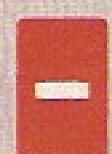
El paquete incluye cuatro fundas de goma, llamadas Power Sleeve, diseñadas para iPhone, iPod Touch, Blackberry Curve y Pearl. En su parte trasera tienen varios contactos metálicos para suministrar carga al ponerlas sobre la base.

Lo mejor y lo peor

Aunque permite cargar varios dispositivos, y recarga con efectividad, el sistema obliga a modificar tu móvil. Debes usar la funda que ellos te proporcionan, o el sistema Power Clip, que resulta incómodo. Además, su precio es algo elevado.



- Puede cargar cuatro dispositivos
- Incluye un juego completo de accesorios



- Impide usar tu propia funda
- El Power Clip no es cómodo de usar
- Precio de los accesorios adicionales

Adiós, software adiós

¿Es posible cambiar una aplicación instalada en el ordenador por un servicio online? Desde luego que sí, y además tiene muchas ventajas.



Sumario

Hace diez años podía sonar a ciencia ficción, pero con lo rápido que evoluciona casi todo lo relacionado con la tecnología, resulta que la competencia entre software y servicio es cada día más fuerte. Y, como suele ocurrir en estos casos, lo más probable es que la solución más novedosa termine por ganarle la partida a la veterana. Y, si la evolución de los servicios online se mantiene al ritmo actual, es probable que no tardemos demasiado tiempo en presenciar un cambio tan importante como la transición a un nuevo modelo de trabajo basado en la nube.

¿Qué es un servicio?

Básicamente, se trata de una aplicación que, en vez de ser instalada de manera local en el ordenador en el que se va a utilizar, se encuentra en un servidor. En algunos casos, para emplear dicha aplicación es necesario contar con otro programa específico para tal fin en el PC desde el que se desea utilizar. Sin embargo, de un tiempo a esta parte están proliferando los servicios accesibles desde el navegador web (Internet Explorer, Firefox, Chrome, etcétera). En algunos casos es necesario instalar un plugin (complemento) en los mismos para que todo funciones bien, pero en otros basta con las funciones del propio navegador. Tan solo hay que abrir la página web asociada al servicio y empezar a trabajar con sus herramientas.

¿Qué necesito?

Únicamente debes contar con un navegador compatible con el servicio (muchas de las últimas versiones de estos programas son compatibles con ellos) y, claro, una cuenta de usuario que te permita acceder a todas las funciones del servicio.

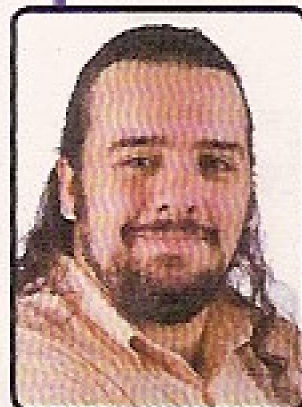
Para acceder al mismo, tan solo tendrás que ir a la página web de acceso, identificarte con tu nombre de usuario y contraseña y, en unos segundos, ya podrás empezar a trabajar.

¿Son complicados?

En absoluto. Es más, por norma general las interfaces de los

Servicios como Ulteo (www.ulteo.com) van todavía más allá, puesto que te proponen emplear un sistema operativo completo como servicio.

MI OPINIÓN



David Salces
Redactor del test

Sé que puede sonar un poco raro, pero lo cierto es que en mi actual posición de redactor especializado en software, llevo ya mucho tiempo siguiendo con mucho interés la evolución de software a servicio. Tanto es así, que me basta una pequeña señal para empezar a aburrir a propios y extraños hablando sobre las ventajas que ofrece el acceso universal tanto a los programas como a los documentos.

Esto no significa, ni mucho menos, que desee que desaparezcan los programas. En absoluto. Es más, soy plenamente consciente de que hay una compleja industria alrededor de todo esto, y de que dicho cambio supondrá un problema (y muy gordo) para bastantes personas. Concretamente aquellas cuyo trabajo depende del actual sistema de distribución y comercialización de los programas "en caja".

Pero el futuro es el futuro, y, en este caso, casi el presente. Por eso, creo que lo más sensato y recomendable es que asumamos el cambio lo antes posible, y que nos preparemos para aprovechar al máximo todas sus ventajas.

"La transición desde software a servicio ya está aquí"

servicios diseñados para "el gran público" suelen ser realmente sencillas, más incluso que las de las aplicaciones con las que compiten.

Además, como todavía no suelen contar con tantas funciones como sus versiones "offline", casi no hay que dedicar tiempo a aprender cómo funcionan.

Productos como Panda Cloud son, a la vez, software y servicio.

El único punto que puede presentar alguna complicación es el registro en el propio servicio. Pero esto es algo que también ha mejorado mucho. Ahora es bastante sencillo hacerlo.

¿Son caros?

Generalmente, no. Es más, en muchos de ellos (como en los que hemos probado en la comparativa) es posible emplear una versión gratuita de los mismos. Por lo tanto, si tus necesidades no son demasiado altas (no necesitas mucho espacio de almacenamiento, ni crear grandes grupos de trabajo) es más que probable que tengas suficiente con la versión gratuita.

¿Son compatibles con el software para PC?

Más o menos. Por ejemplo, en el caso de los servicios que hemos probado en esta comparativa, algunos de ellos permiten descargar copias de los archivos que hayas creado en ellos para abrirlas y editarlas con Microsoft Office. No ocurre lo mismo a la inversa, aunque esto no es culpa de los servicios, si no de los programas. Hay algunas excepciones al respecto. Por ejemplo, gracias a una extensión es posible importar y exportar documentos entre OpenOffice.org y Google Docs y Zoho. No es una integración completa, ya que no puedes trabajar directamente sobre el documento online, pero algo es algo.

¿Van a desaparecer los programas?

A corto plazo no. Es cierto que los servicios probablemente terminen por sustituir a los programas, pero a día de hoy todavía es pronto para poner fecha al momento en el que eso ocurrirá.

No obstante, iniciativas como Google Chrome OS, el sistema operativo diseñado por Google y que se basa exclusivamente en servicios, pueden ser un importante empujón que acelere dicha transición.

En cualquier caso, es un buen momento para que te plantees (si es que no lo has hecho ya) hacer la prueba. ¿Sueles emplear una suite ofimática? Pues no te lo pienses más. Dale un vistazo a los seis servicios que hemos probado en la comparativa, decide cuál de ellos se ajusta más a tus necesidades y pruébalo. Seguro que te llevas una sorpresa y te "enganchas" a los servicios online.

Algunas empresas ofrecen una versión de pago de sus servicios.

La "tienda" de aplicación de Google, Chrome web store, tiene una muy completa colección de servicios compatibles con su navegador.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En este apartado hacemos un análisis global de los resultados obtenidos por cada servicio en los principales apartados del test. Destacamos aquellos aspectos que más nos han llamado la atención y, en resumen, abrimos una puerta para que sepas qué sabor nos ha dejado el test en el laboratorio.

Espacio

Todos los servicios que hemos probado en el test incluyen, además de sus propias funciones, un servicio de almacenamiento online para que puedas guardar en Internet todos los documentos. En realidad, aunque dicho espacio es suficiente para muchas personas, es posible contratar más. Esta es, a día de hoy, una de las principales fuentes de ingresos de las empresas creadoras de estos servicios.

Seguridad

Esta es una de las cuestiones que más preocupa a quienes se plantean, por primera vez, emplear un servicio de este tipo para trabajar en sus documentos. Por norma general, todos estos servicios son ofrecidos por empresas serias y que, entre otras cosas, se comprometen a mantener los archivos de sus usuarios protegidos frente a todo tipo de amenazas externas.

Además, la conexión al servicio suele ser de tipo seguro (https), lo que supone una importante garantía adicional de seguridad.

No obstante, quizá lo más recomendable sea que, al menos al principio, sólo utilices estos servicios para documentos de poca importancia. De esta manera, si tienes algún problema con el servicio, no tendrás que lamentar el haber comprometido documentos importantes. No obstante, el nivel de seguridad que ofrecen los servicios que hemos probado es bastante alto.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Google Docs		1º Zoho		3º ThinkFree online	
Nombre completo		Google Docs	Nota	Zoho Work. Online	Nota	ThinkFree online	Nota
Página web		https://docs.google.com		www.zoho.com		http://member.thinkfree.com	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 515 Mb		Pentium III 800 MHz / 515 Mb		Pentium III 800 MHz / 515 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Servicio online		Servicio online		Servicio online	
Manejo	**32,00%**		**9,39**		**9,72**		**7,64**
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	8,50	Intuitiva	8,00	Intuitiva	7,50
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	3,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	8,00
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para crear un documento de texto (óptimo 4 pasos)	4,00%	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00
Pasos necesarios para diseñar una hoja de cálculo (óptimo 4 pasos)	4,00%	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00
Pasos necesarios para exportar un documento a formato compatible con Microsoft Office (óptimo 2 pasos)	4,00%	3 pasos	8,50	2 pasos	10,00	3 pasos	8,50
Pasos necesarios para compartir un documento con otras personas (óptimo 5 pasos)	4,00%	5 pasos	10,00	5 pasos	10,00	6 pasos	9,00
Pasos necesarios para publicar un documento (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	5 pasos	7,00
Pasos necesarios para enviar un documento por email (óptimo 2 pasos)	4,00%	3 pasos	8,50	2 pasos	10,00	No es posible	0,00
Funciones	**61,00%**		**8,03**		**7,87**		**6,54**
¿Incluye procesador de texto?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye herramienta de hojas de cálculo?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye herramienta para presentaciones?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye herramienta de diseño web?	4,00%	No integrada, pero sí como servicio independiente de Google	5,00	No	0,00	No	0,00
¿Incluye gestor de bases de datos?	4,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Otras funciones / herramientas	3,00%	Todas las propias de Google	10,00	Múltiples herramientas de comunicación y de edición y trabajo colaborativo	10,00	Notas en formato Html	3,00
¿Permite importar documentos de Microsoft Office?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite exportar documentos a Microsoft Office?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Permite exportar documentos a formato Pdf?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite aplicar formatos (de estilo) a los documentos?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Incluye plantillas?	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Incluye servicio de correo integrado con la suite?	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿El servicio es accesible desde smartphone?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite almacenar los documentos online?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite que el documento sea editado por otras personas (con / sin contraseña)?	4,00%	Sí / no	5,00	Sí / sí	10,00	Sí / no	5,00
¿Permite que el documento sea visualizado por otras personas (con / sin contraseña)?	4,00%	Sí / no	5,00	Sí / sí	10,00	Sí / no	5,00
¿Permite que el documento sea descargado por otras personas (con / sin contraseña)?	4,00%	Sí / no	5,00	Sí / sí	10,00	Sí / no	5,00
Instalación	**4,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
Función de desinstalación	1,00%	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00
Servicio	**3,00%**		**2,67**		**2,50**		**2,17**
Teléfono de ayuda	2,00%	–	0,00	–	0,00	–	0,00
Servicio online	1,00%	https://docs.google.com	8,00	www.zoho.com	7,50	http://member.thinkfree.com	6,50
Nota parcial	**100,00%**		**8,39**		**8,39**		**6,90**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		Notable →	8,39	Notable →	8,39	Bien →	6,90
Precio		Gratuito		Gratuito		Gratuito	

4º Microsoft Office online

5º ZCubes beta

6º j2e

Microsoft Office online	Nota	ZCubes beta	Nota	j2e	Nota
http://office.live.com		http://home.zcubes.com		www.j2e.com	
Pentium III 800 MHz / 515 Mb		Pentium III 800 MHz / 515 Mb		Pentium III 800 MHz / 515 Mb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Servicio online		Servicio online		Servicio online	
	7,27		6,00		3,06
Intuitiva	8,50	Normal	6,50	Intuitiva	8,00
Muy completa	9,00	Normal	5,50	Completa	6,00
Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00
4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	5 pasos	9,00
4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	No es posible	0,00
2 pasos	10,00	9 pasos	0,00	No es posible	0,00
5 pasos	10,00	12 pasos	3,00	No es posible	0,00
No es posible	0,00	4 pasos	8,50	No es posible	0,00
No es posible	0,00	6 pasos	4,00	No es posible	0,00
	6,57		5,33		2,62
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
OneNote y funciones de comunicación	7,00	Herramienta de dibujo y funciones propias del servicio	3,00	-	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí, pero el proceso es complicado y requiere varios pasos en los que se pierden formatos, fórmulas, etc.	2,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí / no	5,00	Sí / no	5,00	No / no	0,00
Sí / no	5,00	Sí / no	5,00	No / no	0,00
Sí / no	5,00	Sí / no	5,00	No / no	0,00
	10,00		10,00		10,00
No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00
No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00
No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00	No necesita instalación	10,00
	2,67		2,17		1,67
-	0,00	-	0,00	-	0,00
http://office.live.com	8,00	http://home.zcubes.com	6,50	www.j2e.com	5,00
	6,82		5,64		3,03
Bien →	6,82	Bien →	5,64	Suficiente →	3,03
Gratuito		Gratuito		No disponible	

COLABORACIÓN

Aunque no sea la única, una de las principales ventajas de trabajar con este tipo de servicios, en vez de hacerlo con suites instaladas en el ordenador, es que las soluciones online suelen ofrecer herramientas de colaboración o trabajo en grupo.
Este tipo de funciones hace que el creador del documento (generalmente llamado Propietario) pueda permitir el acceso al mismo a otros colaboradores. Además, en algunos casos dicho acceso puede ser completo, mientras que para otros se puede limitar para que sólo puedan verlo, pero no modificarlo.
También, es posible crear grupos de usuarios (y asignar los permisos a los grupos, en vez de tener que hacerlo de manera individual con cada usuario), compartir documentos sueltos o carpetas completas, comunicarte en tiempo real con ellos... En resumen, un sin fin de ventajas.



Algunos servicios cuentan con multitud de herramientas para trabajar en grupo.

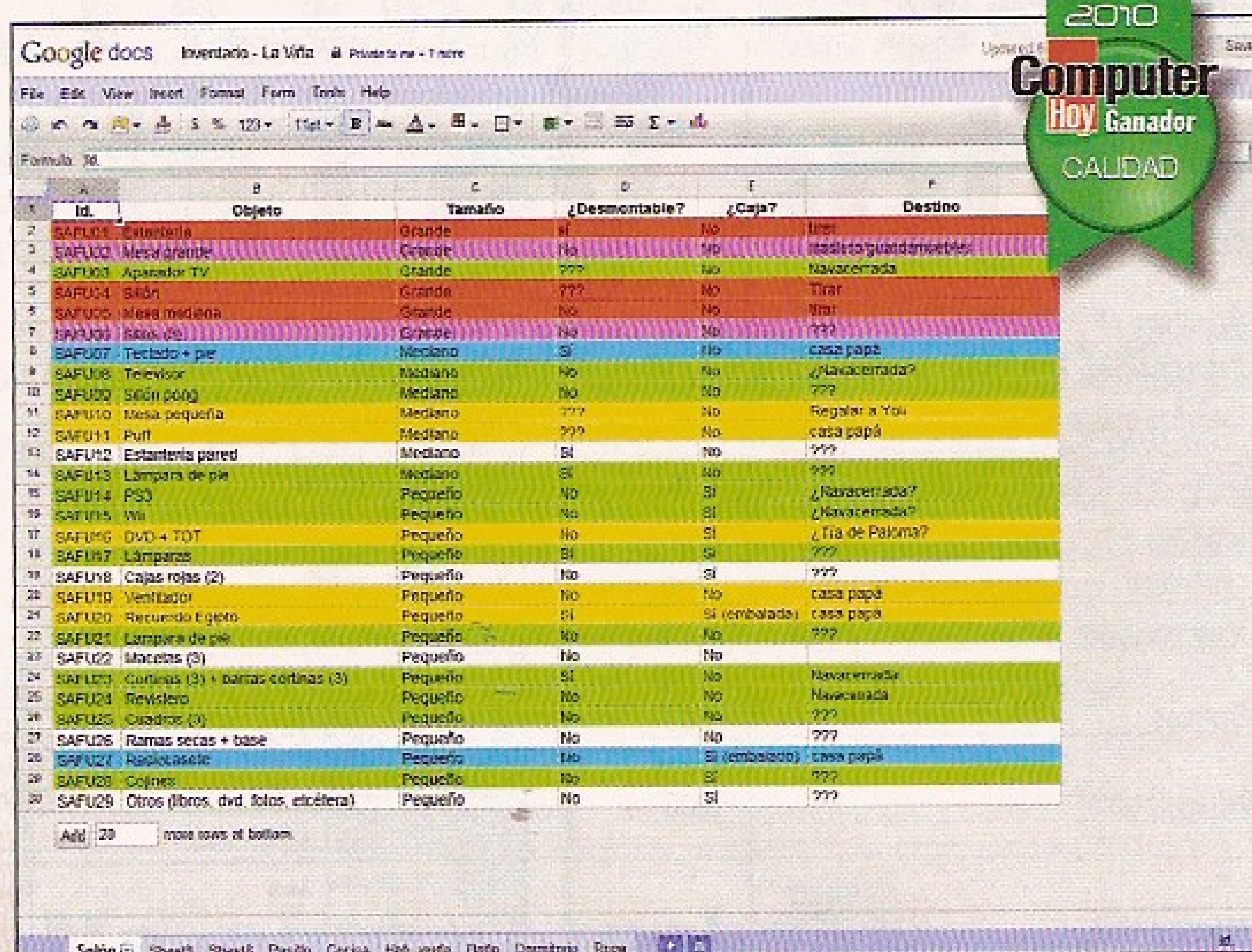
El Test en datos

500 archivos
Hemos empleado durante las pruebas.

100 usuarios
Hemos compartido documentos con más de 100 usuarios distintos.

1 giga
Es el espacio gratuito que suelen dar estos servicios.

1° Google Docs



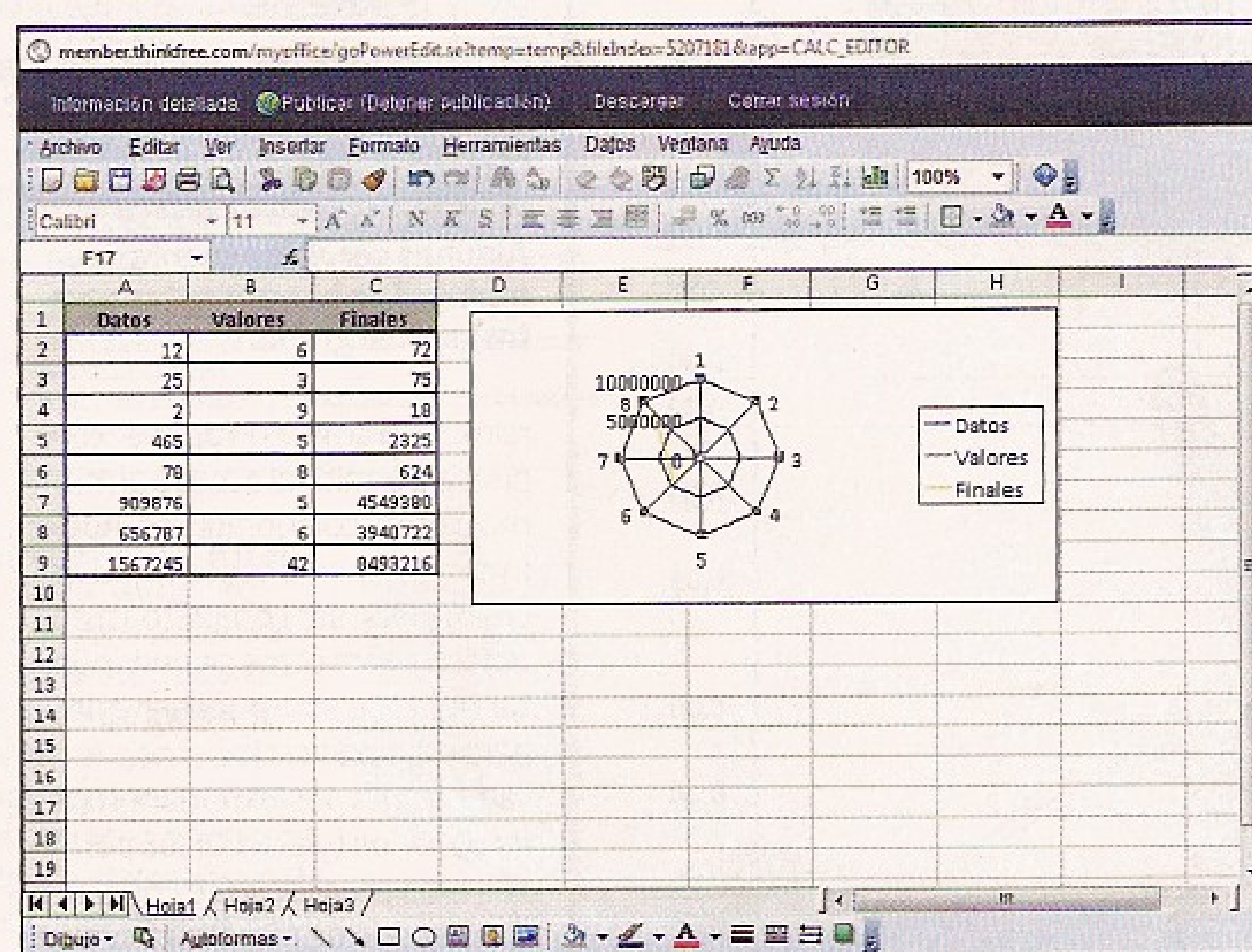
La suite ofimática en la nube de Google, denominada Google Docs es, a día de hoy, **una de las mejores opciones** para diseñar, gestionar y guardar tus documentos online. Para ello, cuenta con todas las funciones que cabe desear en un servicio de este tipo. Lo mejor de todo es **lo bien que se complementan** con el resto de herramientas y servicios de Google.
Su manejo es francamente sencillo. Tanto que, en menos de cinco minutos, no sólo habrás tomado contacto con él, sino que ya serás capaz de emplear sus herramientas.
Si bien su interfaz no está a la altura de la de otros productos de Google, sí que **resulta bastante intuitiva**. Tanto en lo que se refiere a las funciones básicas, como cuando decides dar un paso más y probar todas sus herramientas y las funciones de trabajo en grupo.
https://docs.google.com

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito

+ - Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Integración con Google

− - Nada que descatar

3° ThinkFree online



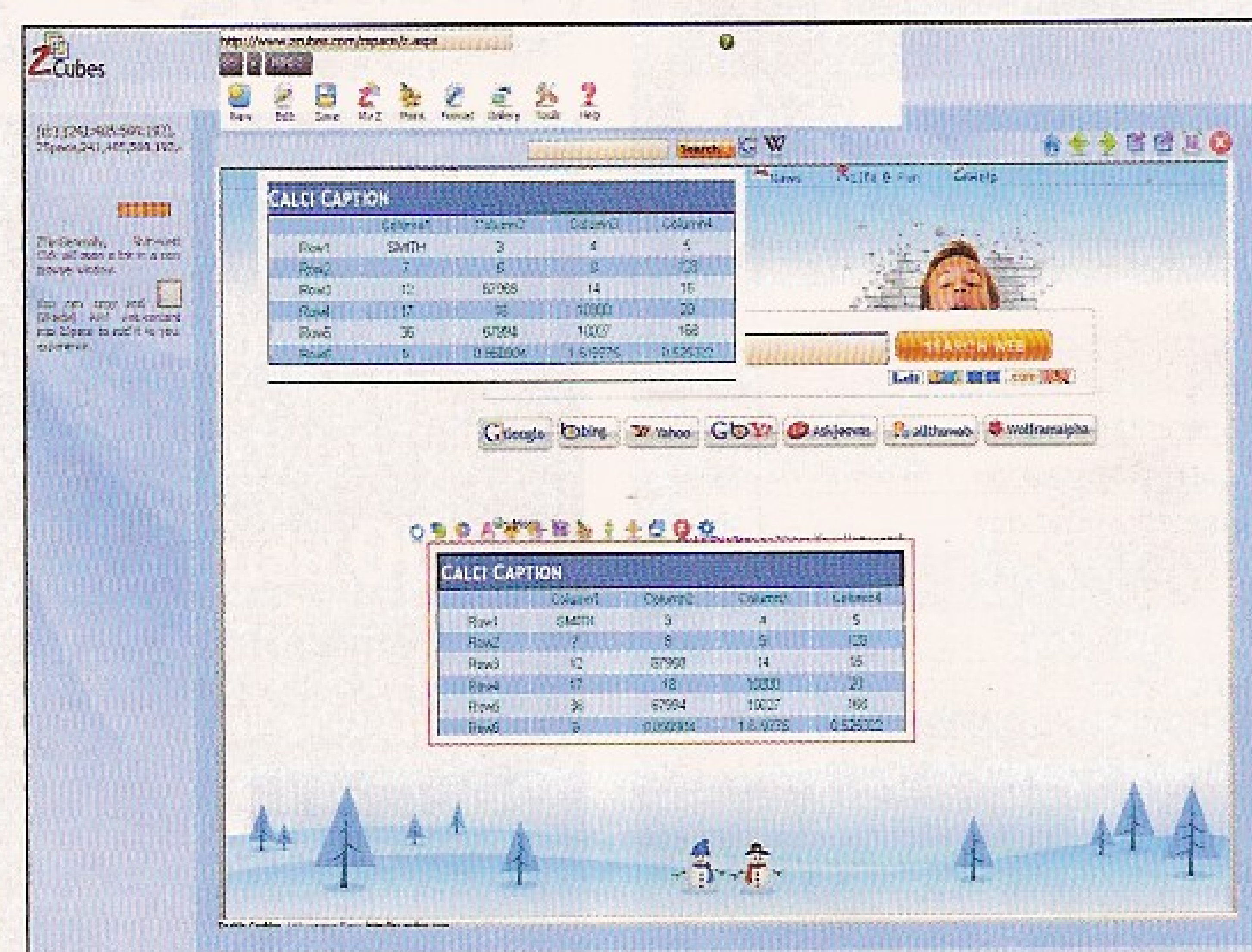
Este servicio ha sido, para nosotros, la gran sorpresa del test. Y es que, tanto por diseño como por funciones, **recuerda muchísimo a Microsoft Office XP**. Para cualquier usuario que esté acostumbrado a trabajar con dicho programa, esto supone una formidable ventaja. No tendrá que aprender a utilizarlo, puesto que todo lo que sabe de la suite de Microsoft podrá aplicarlo directamente a la hora de trabajar con este servicio, algo realmente muy de agradecer.
Por lo demás, cuenta con las funciones básicas, que funcionan muy bien y, en lo que se refiere a creación y edición de documentos, también **resulta muy completo**.
Dispone de un buen conjunto de funciones para trabajar en grupo y, al igual que los anteriores, también ofrece la posibilidad de almacenar online todos tus documentos.
www.thinkfree.com

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

+ - Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Diseño similar a Office XP

− - Pocas funciones adicionales

5° ZCubes Beta



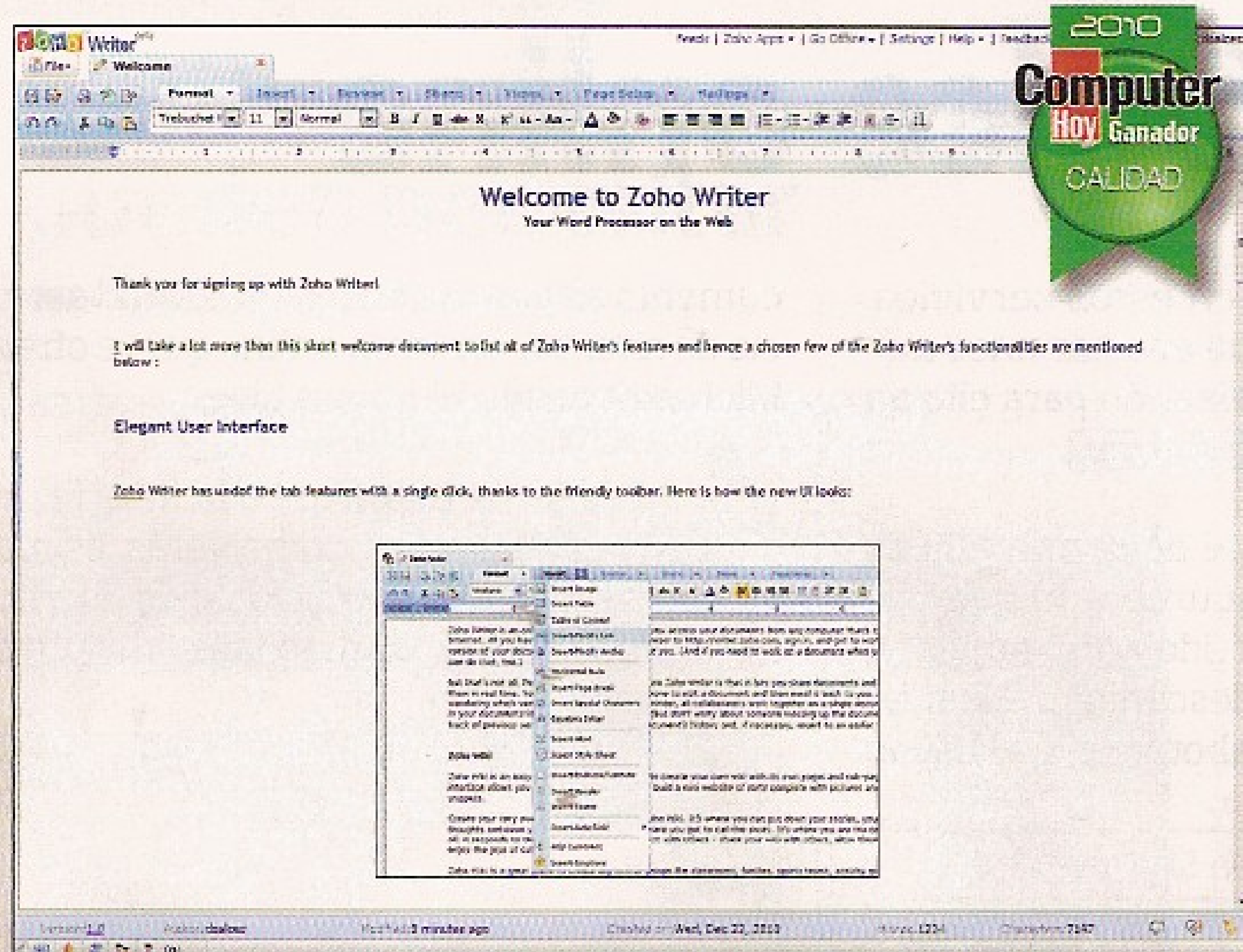
No vamos a ser demasiado críticos con este servicio, puesto que **todavía está en fase beta**. Esto justifica que algunas de sus funciones y herramientas todavía no funcionen, así como que la interfaz experimente problemas de manera constante.
Estos problemas que, a día de hoy, hacen que no sea nada recomendable utilizar este servicio para trabajar, no impiden, sin embargo, comprobar que, una vez que esté terminado, va a contar con muchas y muy interesantes herramientas. Además, y si esto no cambia, parece que va a permitir **combinar distintos tipos de datos en un mismo documento** (por ejemplo, incluir una hoja de cálculo en un documento de texto).
Además, cuando todos los botones funcionen como deben, todo apunta a que su manejo será muy sencillo.
http://home.zcubes.com

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

+ - Cantidad de funciones

− - Aún en fase beta
- Interfaz algo inestable

1° Zoho Work. Online



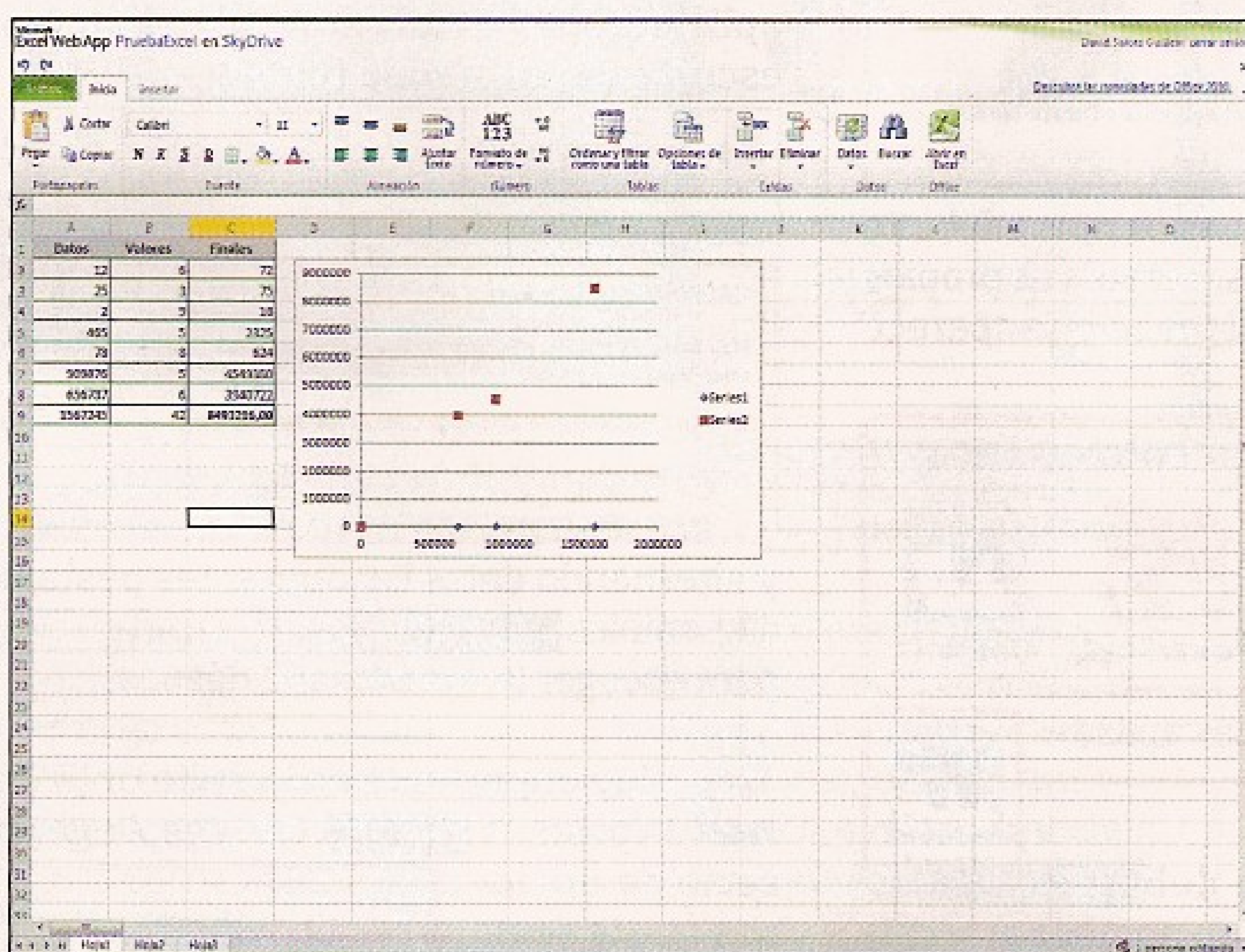
Lo más sorprendente de este servicio es que no sea mucho más conocido de lo que lo es. No en vano, comparte la primera posición de este test con el servicio online de Google, con el que ha empatado. Cuenta con todas las funciones deseables en una suite online y las complementa **una gran colección de funciones** y herramientas, gracias a las cuales podrás hacer todo lo que te propongas.
Su diseño es realmente limpio, sencillo y, por lo tanto, fácil de reconocer y utilizar. **Bastan cinco minutos para empezar a trabajar** con él.
Uno de los aspectos en los que destaca Zoho es en la gestión de documentos. Puedes organizarlos por tipos, por carpetas, etcétera. Y en lo que se refiere a trabajo en grupo, **también es muy completo**. Permite compartir con usuarios, grupos, asignar permisos, etc.
www.zoho.com

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito

\+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Funciones de trabajo en grupo

−
- Nada que destacar

4° Microsoft Office online



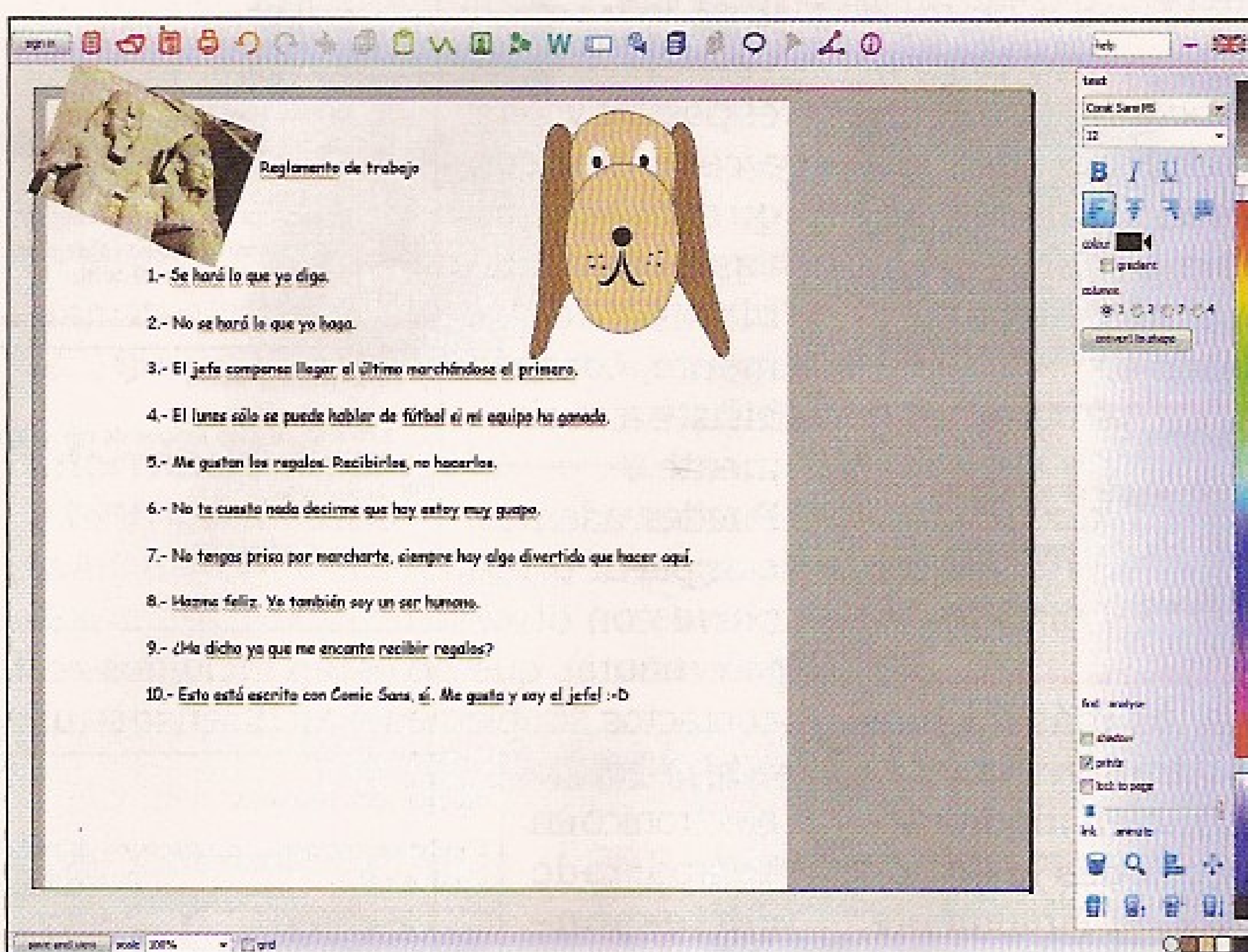
La espera ha terminado y, por lo que hemos podido comprobar en el test, ha merecido la pena. Y es que, tras mucho tiempo anunciándolo, Microsoft finalmente ha lanzado la **versión online de su suite ofimática**. Para todos aquellos que, a día de hoy, trabajen con Microsoft Office 2007 o 2010, el cambio a la versión online sólo les supondrá renunciar a algunas de las funciones con las que cuenta esta suite, ya que el servicio online no cuenta con el 100% de las herramientas que tiene su "hermana" offline.
Su integración con el resto de servicios online de Microsoft es bastante adecuada. En lo que se refiere a funciones de trabajo en grupo, **es bastante completo**, si bien cuenta con la limitación de que es imprescindible que las personas con las que quieres trabajar tengan una cuenta Live.
www.microsoft.es

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

\+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Diseño similar a Office 2007 / 2010

−
- Nada que destacar

6° j2e



Un primer vistazo a la interfaz de este servicio ya deja bastante clara cuál es su orientación: está especialmente **diseñado para ser empleado en el ámbito educativo**, sobre todo por niños y preadolescentes. Para tal fin, combina una selección básica (quizá demasiado básica) de herramientas con una interfaz muy sencilla, que cualquier usuario tardará muy pocos minutos en comprender y empezar a utilizar.
Sólo permite crear documentos de texto y páginas web. Para ello cuenta con las **herramientas básicas de un procesador de texto**, que puedes emplear para crear ambos tipos de documentos.
Aunque en algunos lugares se indica que es posible registrarlo para una sola persona, se trata de un servicio especialmente diseñado para ser contratado por colegios y otras instituciones educativas.
www.j2e.com

Calidad:	Suficiente
Precio:	No disponible

\+
- Interfaz intuitiva

−
- Pocas funciones
- No es posible compartir

Consejos prácticos: Así se hace

Saca provecho a Office online

1 Tu Office de siempre, en la nube

Aprende a...
Crear, editar y compartir documentos de Word, Excel y PowerPoint con la versión online de Microsoft Office.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

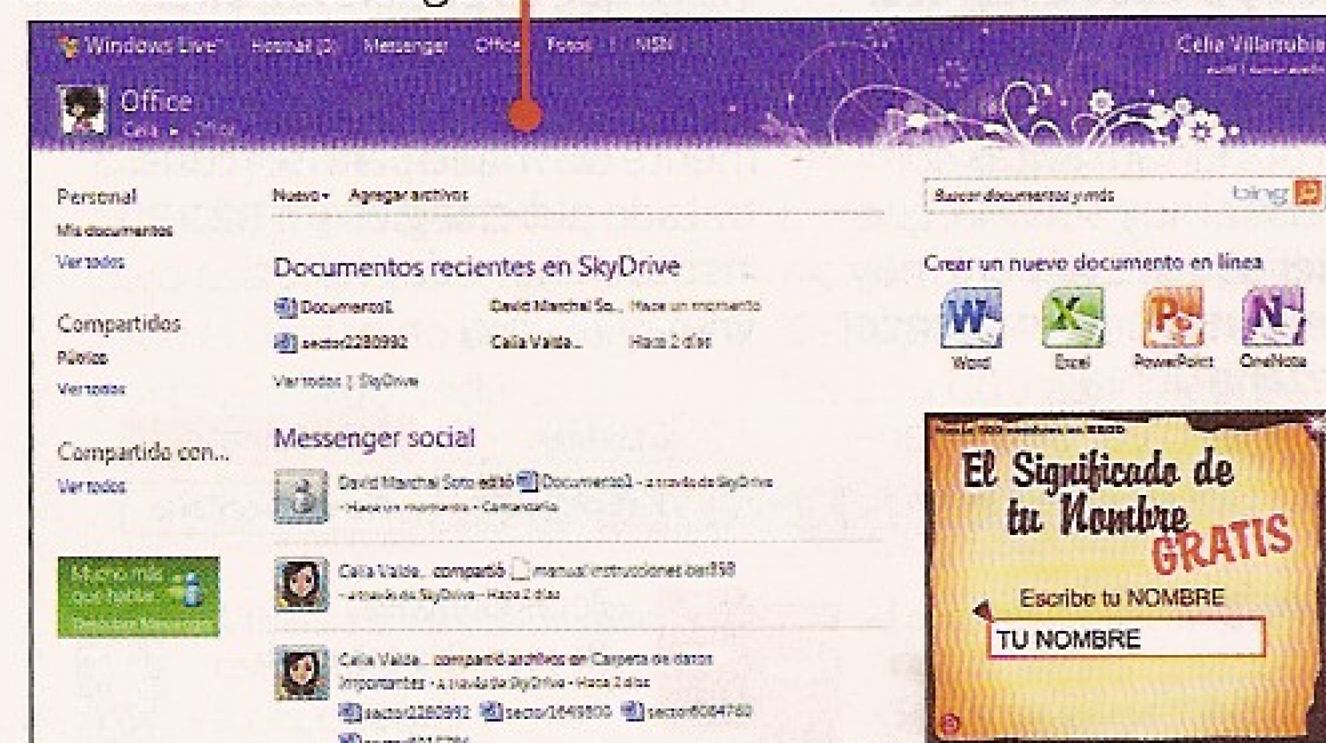
Microsoft Office es, sin duda, una de las suites ofimáticas de mayor renombre, pero hasta hace poco tenía las limitaciones propias de cualquier software de escritorio: sólo era posible acceder a los documentos desde el mismo ordenador en el que habían sido generados, a menos que guardaras copias de seguridad en dispositivos externos o en el correo. Ahora, con la versión online de Office, puedes disfrutar de todas sus ventajas desde cualquier equipo con conexión a Internet, así como compartir los archivos con tus contactos de Windows Live.

NO OLVIDES QUE...
Office online se sincroniza con Windows Live, de modo que podrás compartir los archivos con los contactos de Messenger.

1 Basta con tener una cuenta en los servicios Windows Live para poder disfrutar de todas las funcionalidades de Office online: Simplemente, teclea en tu navegador la url **http://office.live.com**, escribe tu nombre de usuario y contraseña.

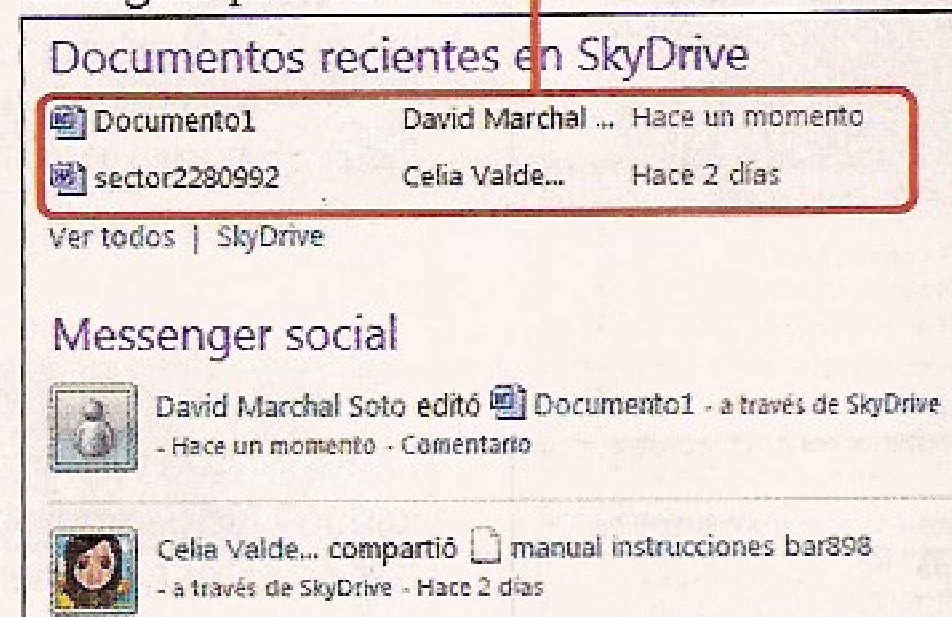
Windows Live ID: Contraseña: ●●●●●●●●●

y pulsa después en el botón Iniciar sesión. Accederás entonces a la página de Windows Live, desde la que puedes utilizar el resto de aplicaciones online de Microsoft, como Hotmail o Messenger.



Si no tuvieras cuenta en estos servicios, únicamente tendrás que dedicar unos minutos a crearte una, pulsando para ello en el botón denominado Registrarse.

2 En la parte central de la pantalla se muestran los documentos que tus contactos han compartido públicamente, que puedes visualizar, descargar o editar en función del nivel de colaboración que hayan escogido previamente.

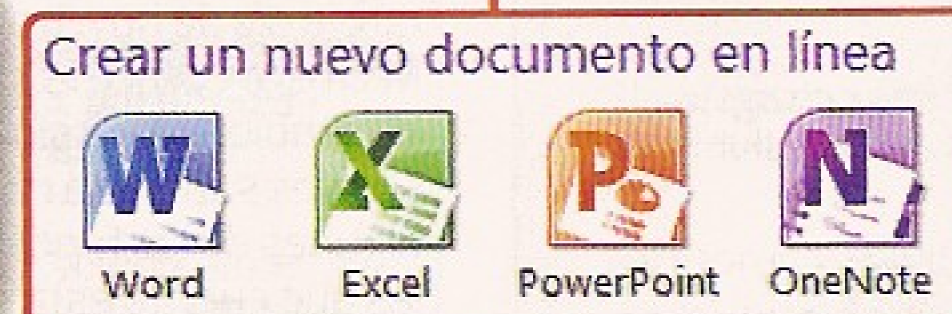


No obstante, te explicaremos más adelante cómo hacerlo. Ahora, para crear tus propios documentos, dirígete al menú que aparece en el lateral derecho

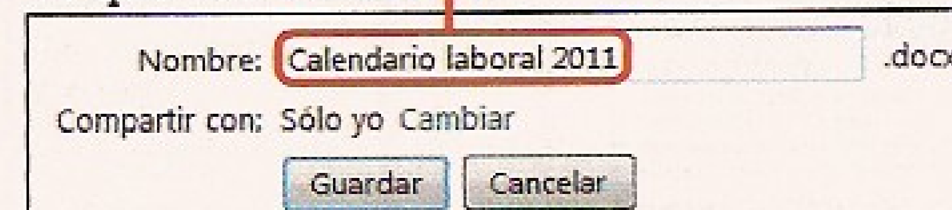
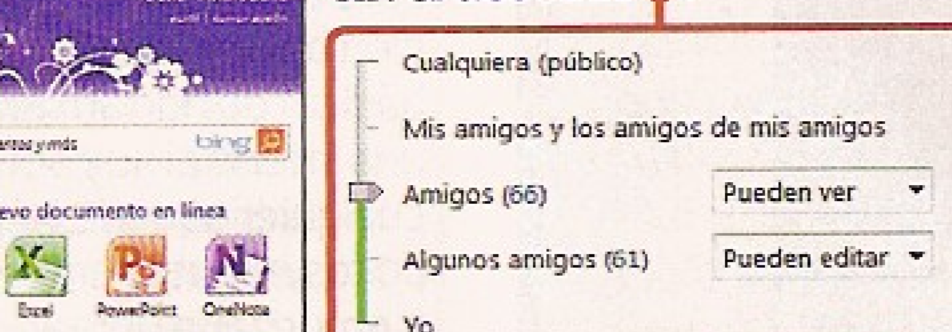
Crear un nuevo documento en línea
Word Excel PowerPoint OneNote

y selecciona alguna de las aplicaciones, por ejemplo Word.

3 Lo primero que deberás hacer es otorgar un nombre al archivo que vas a crear.

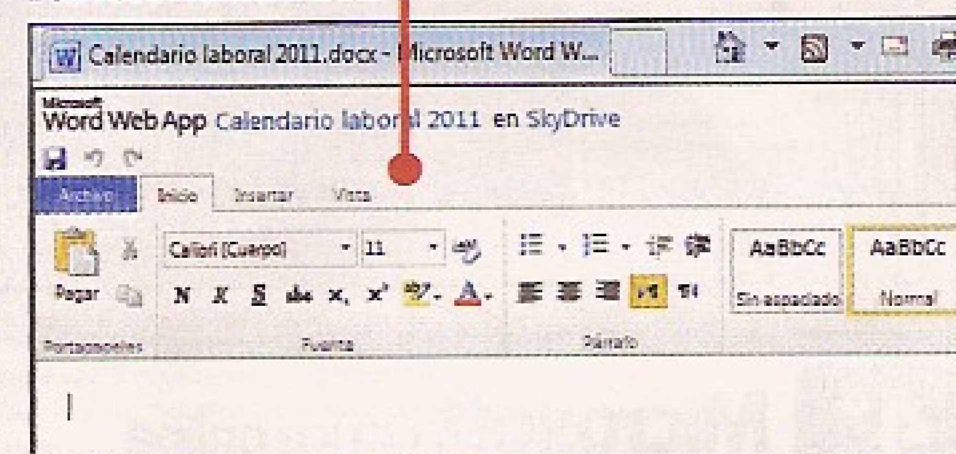


Desde el primer momento podrás elegir si quieres compartir ese documento con tus contactos, y para ello, en el área Compartir con:, pulsa sobre Cambiar. Selecciona ahora quiénes verán los ficheros, simplemente deslizando la barra vertical que aparece hasta el nivel deseado.

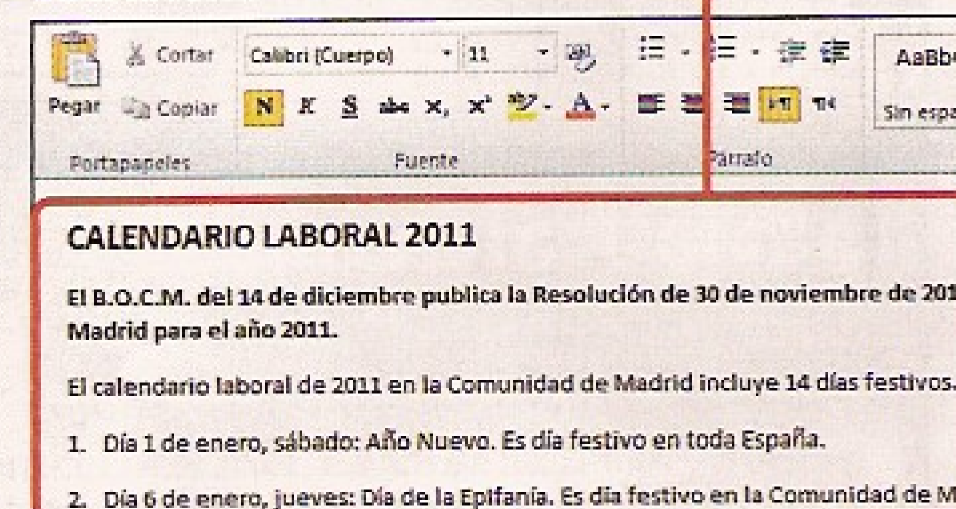



Los contactos más íntimos no sólo podrán visualizarlos, sino también modificarlos, si seleccionas la opción Pueden editar. Finalmente, haz click en Guardar y el documento se guardará en SkyDrive, el servicio de almacenamiento online que te ofrece Microsoft desde Windows Live.

4 Accederás entonces a la interfaz de Word online que, como verás, es muy similar al programa tradicional de escritorio, aunque con un número más limitado de funcionalidades.



Tan solo tendrás que empezar a utilizar la aplicación tal como estás acostumbrado, escribiendo en la zona central



y alternando entre las diferentes pestañas disponibles Archivo | Inicio | Insertar | Vista para escoger la función que desees.

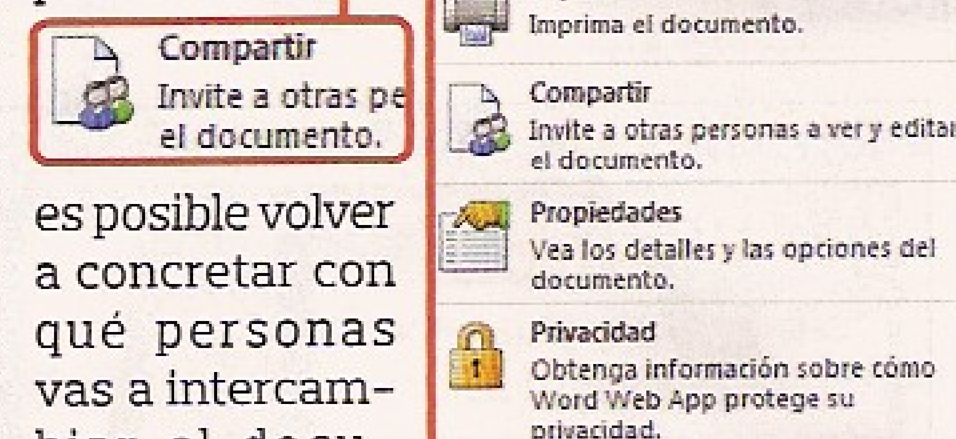
5 Muy importante en la suite online es la pestaña Archivo, que despliega una serie de opciones que te serán de utilidad.

Abrir en Word – Abra este documento en Microsoft Word.
Guardar – Guarde los cambios realizados en el documento.
Imprimir – Imprima el documento.
Compartir – Invite a otras personas a ver y editar el documento.
Propiedades – Vea los detalles y las opciones del documento.
Privacidad – Obtenga información sobre cómo Word Web App protege su privacidad.

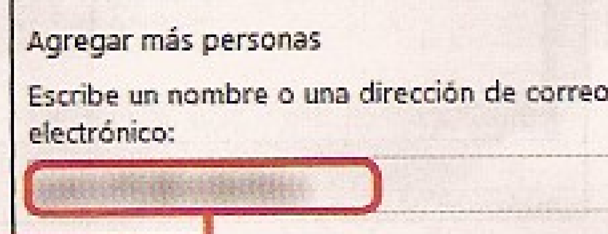
Por ejemplo, si presionas en

Compartir Invite a otras pe el documento.

es posible volver a concretar con qué personas vas a intercambiar el documento, como lo hiciste anteriormente.



Puedes, además, compartir el archivo con otros internautas que no estén incluidos en tus contactos, simplemente escribiendo su dirección de correo electrónico en el apartado correspondiente.

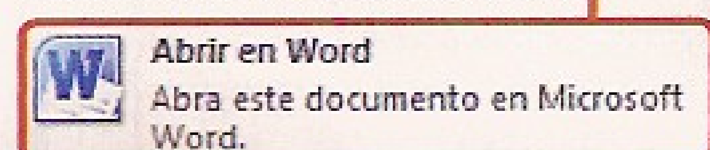


2 Importar y exportar

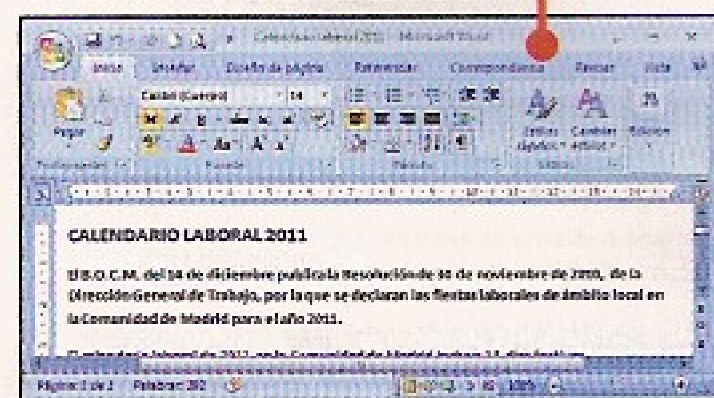
Aprende a...
Descargar los archivos creados, guardarlos en tu equipo e importar todo tipo de documentos, incluidos los de Office, para su edición online.
Dificultad: BAJA
Tiempo: 10'

Una de las grandes ventajas de Office online es la posibilidad no sólo de descargar los archivos que has creado con la suite ofimática, sino también de importar todos aquellos documentos que quieres compartir con tus amigos. Incluso, puedes subir archivos de Office para editarlos desde el propio navegador.

1 De nuevo en el menú Archivo, otra de las funciones interesantes es la denominada



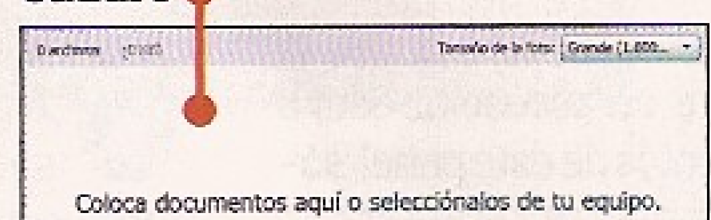
que te permite visualizar el documento en la suite ofimática de escritorio de Microsoft.



De esta manera, podrás modificarla desde la interfaz habitual y, si lo deseas, guardar el archivo en tu PC como si de un documento offline se tratase.

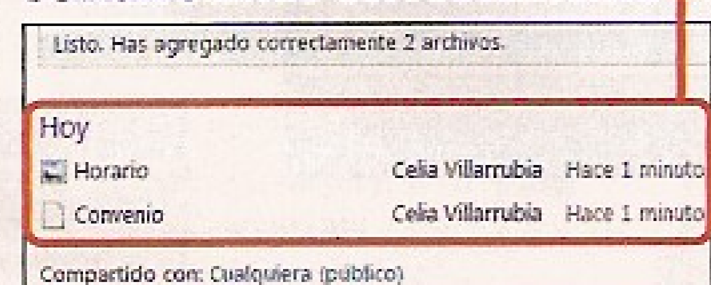
2 Además de descargar tus propios archivos, también puedes exportar los que otros usuarios hayan compartido contigo. Para ello, abre alguno de los documentos David Marchal Soto editó Documento1 y, cuando se muestre en el explorador, escoge entonces la opción Descargar para almacenarlo en tu equipo. Si el autor ha permitido, además, su edición, se activará la pestaña Editar en el explorador y así podrás hacer los cambios que desees.

3 Pero, además de exportar ficheros, también es posible importar los que hayas creado con el Office de escritorio o, incluso, archivos con otras extensiones como Pdf, Jpg o Zip. En la pantalla inicial de Office online, acude al enlace Agregar archivos y selecciona alguno de los destinos posibles de entre todos los que aparecen (Nueva carpeta, Mis documentos, Público). Se mostrará entonces un recuadro



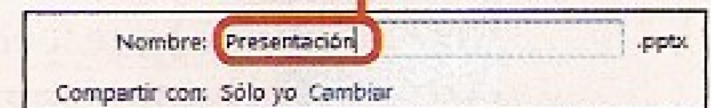
de modo que tan solo tienes que arrastrar el documento hasta la pantalla para que se agregue en unos segundos (Se ha cargado 1 de 1 archivo – Convenio.pdf 300 KB). O, si lo prefieres, haz click en selecciónalos de tu equipo para localizarlo en tu ordenador.

4 Antes de subir el fichero puedes seleccionar alguno más, del mismo modo que hiciste en el punto anterior. Después, presiona el botón Continuar y comprobarás que los archivos se han subido correctamente.



Así podrás importar todos los documentos que te interesen para compartirlos con los tuyos.

5 Pulsa ahora sobre Office, para volver a la pantalla principal de la suite ofimática online y navegar por el resto de funciones. Por ejemplo, selecciona alguna otra aplicación, como PowerPoint, otórgale un nombre al nuevo archivo



y comienza a editarlo desde la interfaz disponible.



Como hiciste anteriormente, podrás compartirlo con quien desees y exportarlo a tu ordenador cuando quieras.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Windows 7

1 El panel de control en la barra de tareas

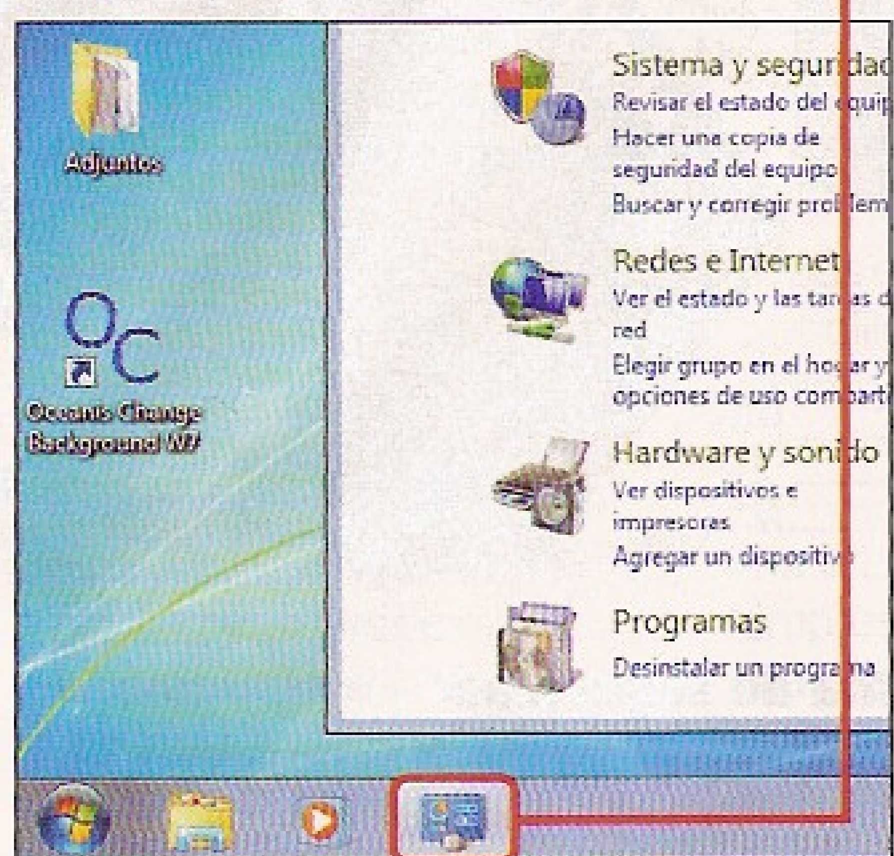
Aprende a...

Facilitar el acceso del usuario al panel de control y a algunos de sus elementos, situándolos directamente en la barra de tareas de Windows.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Disponer de una lista permanente, en la barra de tareas, de los elementos del panel de control que más utilizas te ayudará a agilizar el acceso a ellos. Las opciones de anclaje de Microsoft Windows 7 te ayudarán en esta labor.

1 Lo primero será abrir el Panel de control del modo habitual. Así que haz click en [botón Inicio] y Panel de control. Mientras la ventana del Panel de control se mantenga abierta, podrás ver un icono disponible en la barra de tareas de Windows.

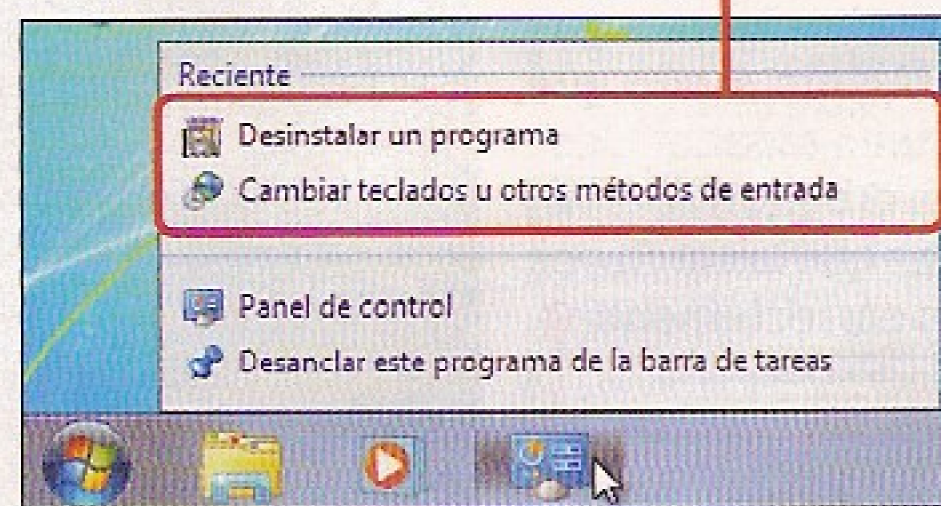


2 Pulsa entonces sobre él con el botón derecho del ratón y, en el panel contextual que se mostrará, escoge la entrada Anclar este programa a la barra de tareas.

3 Ya puedes cerrar la ventana del panel de control. A partir de este momento, en la barra de tareas verás un nuevo icono. Sólo tendrás que hacer click en él y se abrirá directamente la pantalla del panel de control.

4 Si ahora deseas crear un acceso directo a determinados elementos de este panel, sólo los tendrás que abrirlos con un click, por ejemplo sobre Reloj, idioma y región – Cambiar teclados u otros métodos de entrada y también sobre Programas – Desinstalar un programa. Luego cierra todas estas ventanas.

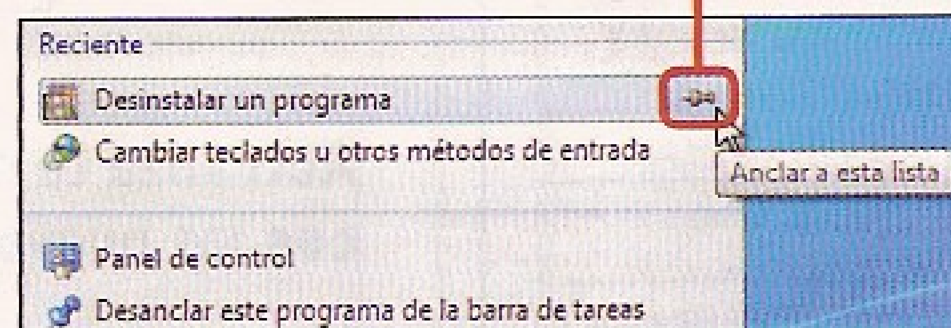
5 Vuelve entonces a pulsar con el botón derecho del ratón sobre el icono y esta vez verás también el nombre de esos elementos a los que acabas de acceder.



SABÍAS QUE...

Al igual que es posible anclar elementos a la barra de tareas, es también posible fijarlos al menú Inicio.

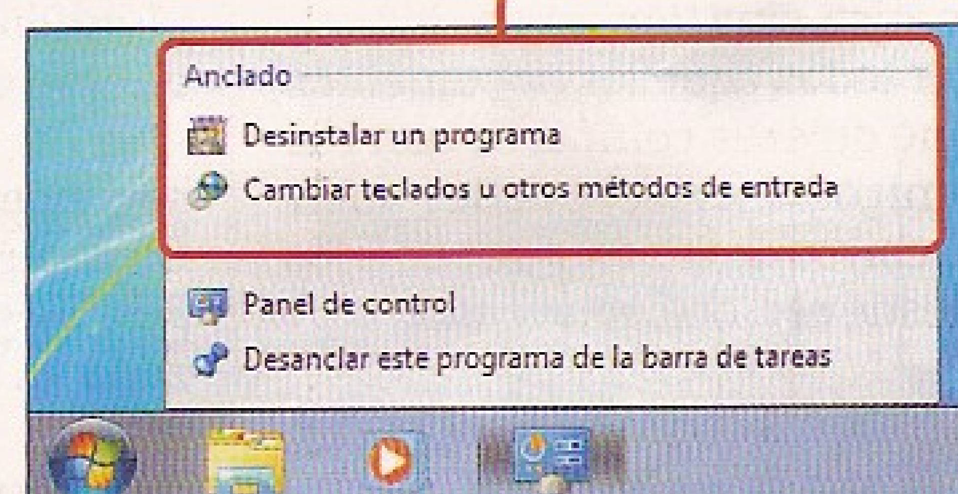
Sitúa el puntero sobre cualquiera de ellos y pincha entonces sobre el icono.



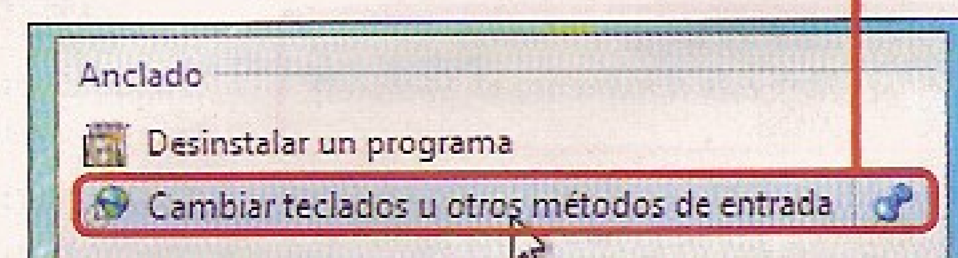
Repite a continuación este mismo proceso con el resto de elementos.



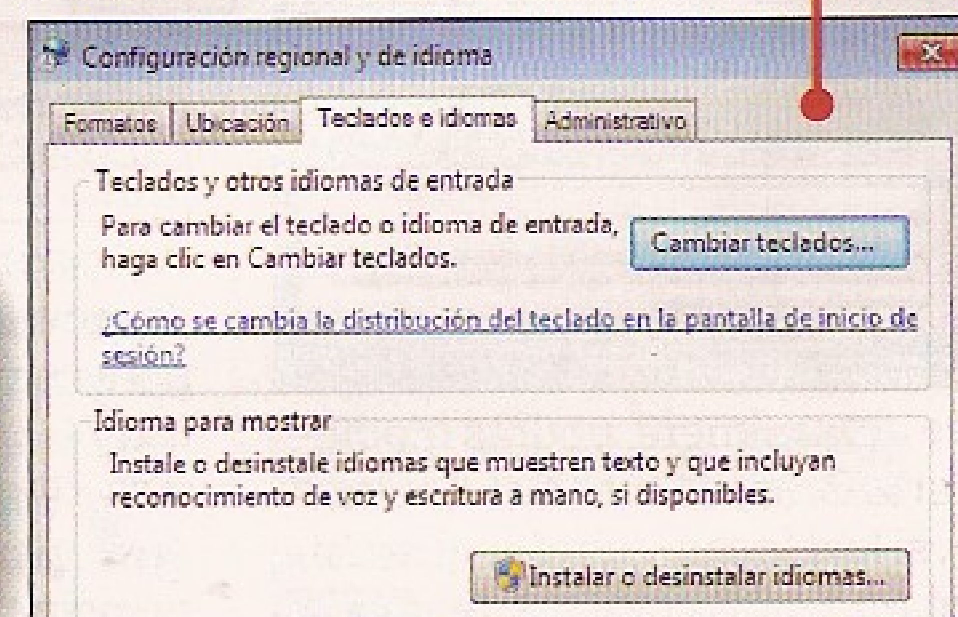
6 A partir de ahora, cuando pulses con el botón derecho del ratón sobre el icono hallarás un enlace permanente a esos elementos que has escogido antes.



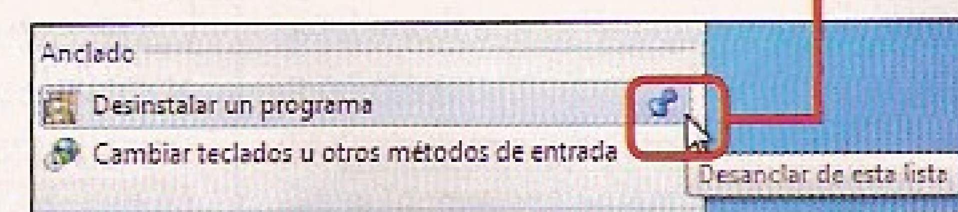
Sólo has de pinchar sobre el que prefieras



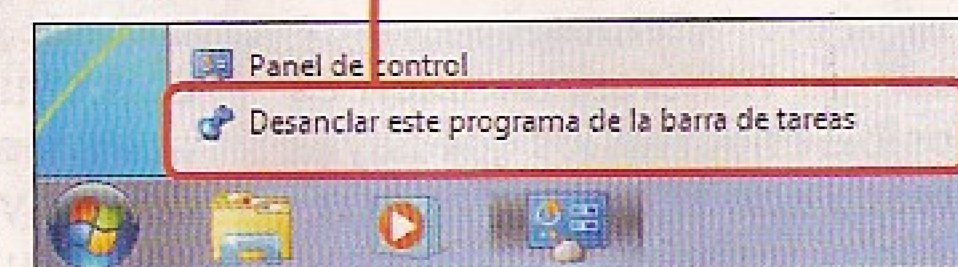
y se abrirá su ventana de configuración.



7 Si más tarde deseas eliminar alguna de estas entradas permanentes, sólo tendrás que volver a acceder al menú de contexto del icono y pinchar esta vez sobre el botón de la derecha correspondiente al elemento a eliminar.



8 De forma parecida, para eliminar completamente el icono del panel de control (no sólo uno de sus elementos), tendrás que pinchar primero con el botón derecho del ratón sobre el icono para, de este modo, poder escoger la entrada denominada como Desanclar este programa de la barra de tareas.



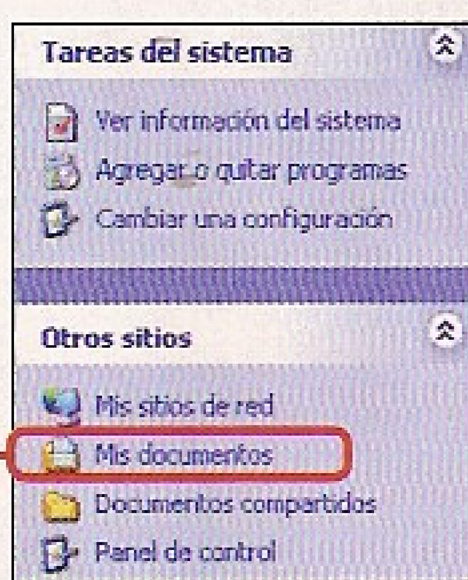
Windows Vista

1 Mis documentos y el panel de exploración

Aprende a...

Incluir un vínculo a la carpeta Mis documentos en el panel de exploración de las ventanas de Windows.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 30'**



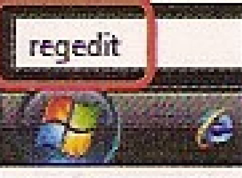
El Explorador de XP y el de Windows 7 incluyen, en su panel izquierdo, un acceso directo o vínculo a la carpetas Mis documentos. En el primer caso se muestra con este aspecto y, en Windows 7, aparece personalizado como una biblioteca. Sin embargo, Windows Vista no incluye por defecto este elemento que, por otra parte, puede ser insertado del siguiente modo.



1 Para llevar a cabo el truco debes recurrir al Registro de Windows, así que pincha primero sobre el botón



teclea después



y, por último, cuando en la parte superior del menú inicio aparezca seleccionada la entrada presiona la tecla ↵. Accederás de este modo al editor del registro, y a sus claves principales.





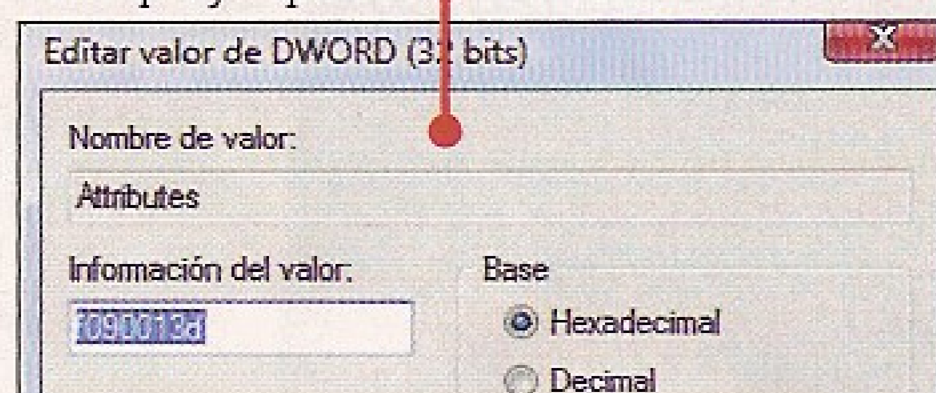
2 Con las claves principales en pantalla, haz ahora doble click de manera consecutiva sobre las denominadas como HKEY_CLASSES_ROOT, CLSID, {450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103} y ShellFolder.

> **SABÍAS QUE...**
> De la clave CLSID dependen unas subclaves o números que identifican a objetos Windows o controles Active X y a sus propiedades.

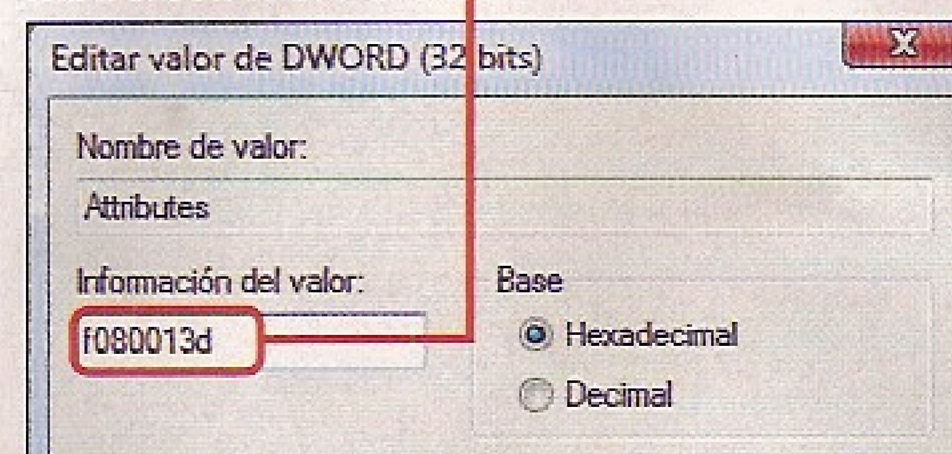
3 Desde el panel de la derecha, haz ahora doble click sobre el valor

Nombre	Tipo
(Predeterminado)	REG_SZ
Attributes	REG_DWORD
CallForAttributes	REG_DWORD
HideOnDesktopPerUser	REG_SZ
QueryForOverlay	REG_SZ
WantsFORPARSING	REG_SZ

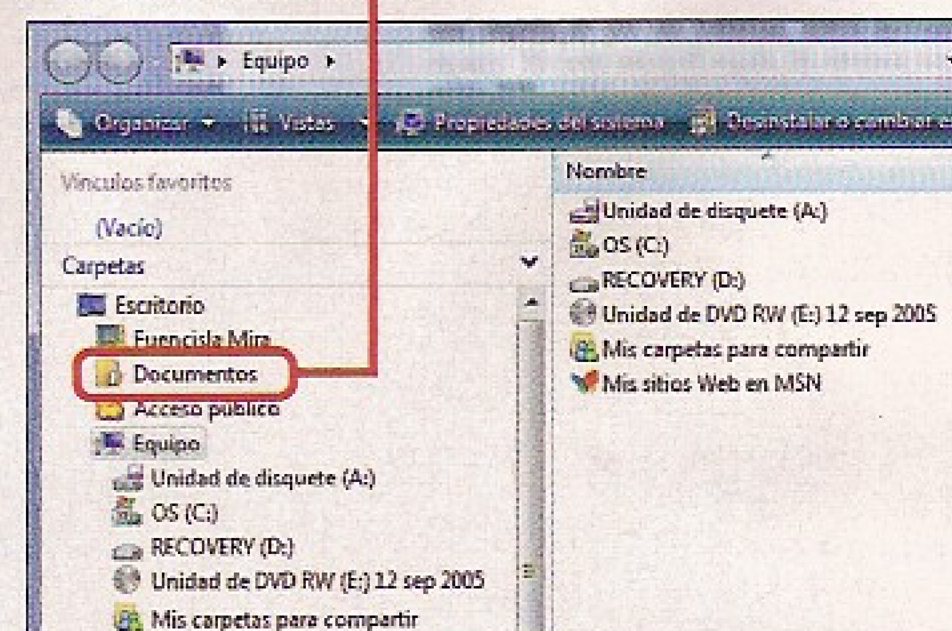
y, en la nueva ventana que se abrirá, cambia el valor que ya aparece



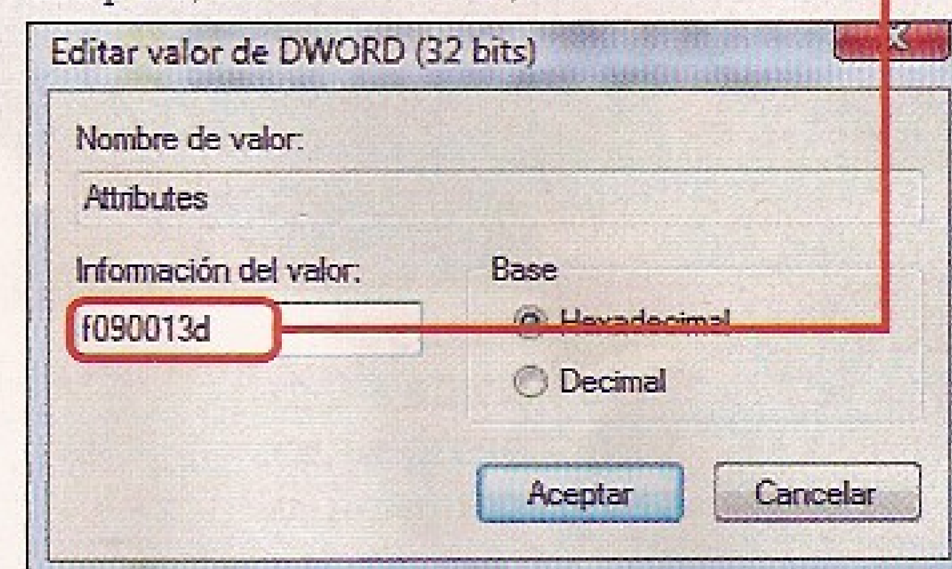
por este otro que nosotros te indicamos, y que hará efectivo el truco:



4 Por último, haz click sobre el botón Aceptar, cierra la ventana del editor y reinicia tu sesión como usuario en Windows. La próxima vez que accedas a una ventana del sistema, su panel de exploración mostrará un enlace a la carpeta Mis documentos.



5 Si más tarde deseas hacerlo desaparecer, para que el panel recupere su aspecto habitual, deberás repetir todos los pasos aquí detallados pero, en el número 3, introduce el valor.



Windows Vista /7

1 Acceso directo a los gadgets

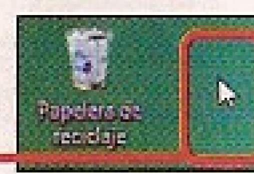
Aprende a...

Abrir rápidamente, mediante un doble click, la barra en la que se colocan los gadgets del sistema. Es decir, la denominada como Windows Sidebar.

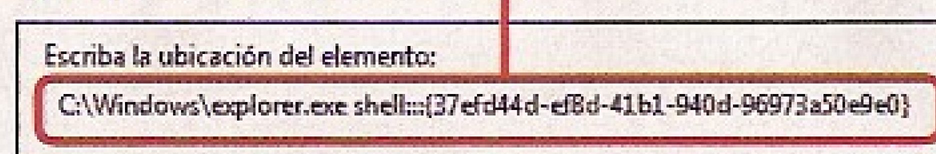
Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Windows Sidebar es una barra vertical situada en la parte derecha del escritorio, que contiene los gadgets, o mini utilidades, de Windows. Es posible acceder a ella desde los menús del sistema operativo pero, también lo es mediante la creación de un útil acceso directo que la abrirá de manera automática. Te indicamos cómo.

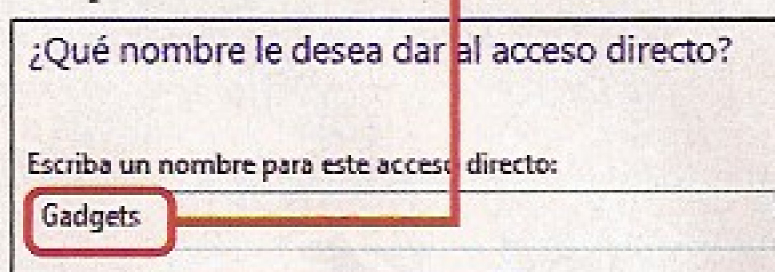
1 Comienza con un click del botón derecho del ratón en un lugar libre del escritorio y elige las entradas Nuevo y Acceso directo.



2 En la nueva ventana que obtendrás ahora, introduce el texto



y pulsa a continuación un vez sobre el botón Siguiente. Luego teclea un nombre para el acceso directo que estás creando



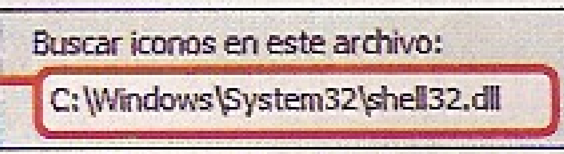
y pulsa sore Finalizar. Un nuevo icono aparecerá disponible en el escritorio.



3 Si no te gusta el icono que ha aparecido por defecto, puedes cambiarlo. Para ello, pulsa sobre ese icono con el botón derecho del ratón



y elige Propiedades y Cambiar icono... Por último, introduce esta ruta exacta



y pincha después sobre el icono que prefieras.



Tras pulsar sobre Aceptar, podrás verás el cambio en el aspecto del icono.

4 Lo único que te queda por hacer es un doble click sobre el icono anterior y, en el lateral del escritorio, aparecerá la barra Sidebar.



Excel 2007

1 Un calendario para rellenar fechas

Aprende a...

Crear una control tipo calendario, desde el que poder seleccionar e insertar fechas en las celdas de tu hoja de cálculo.

Dificultad: ALTA **Tiempo: 45'**

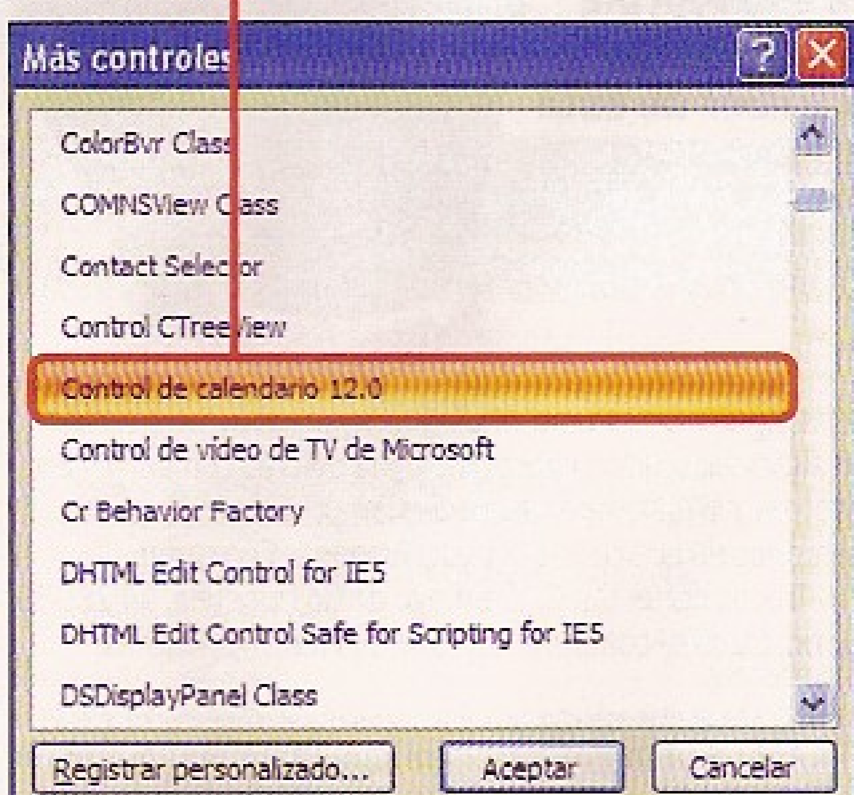
En las hojas de cálculo se pueden incluir datos de muy diversa índole. En este caso, vamos a prestarle especial atención a los de tipo fecha ya que, a la hora de introducirlos, suele resultar muy útil el contar con un calendario interactivo desde el que seleccionarlos, para así fijarlos en las celdas, sin tener que teclearlos. Excel cuenta con controles de este tipo, sin embargo, para incluirlos en tus hojas de cálculo, necesitas programar tus hojas con código VBA. Te explicamos cómo debes hacerlo exactamente.

1 Desde Excel 2007 abre aquel libro de trabajo en el que deseas introducir fechas mediante el calendario. Luego accede a la pestaña Vista | Programador de la cinta de opciones superior.

¡ALERTA!

Si no ves la ficha denominada Programador, pincha en [botón Office], Opciones de Excel, Más frecuentes, Mostrar ficha Programador y también en Aceptar.

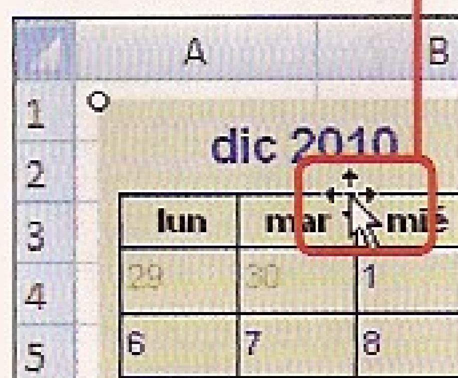
2 Selecciona entonces una celda cercana a la zona en la que quieres que aparezca el minicalendario y pulsa luego el icono Insertar. A continuación, haz un simple click sobre este otro icono: [Controles ActiveX] y, por último, desde el menú que se mostrará, elige la entrada denominada



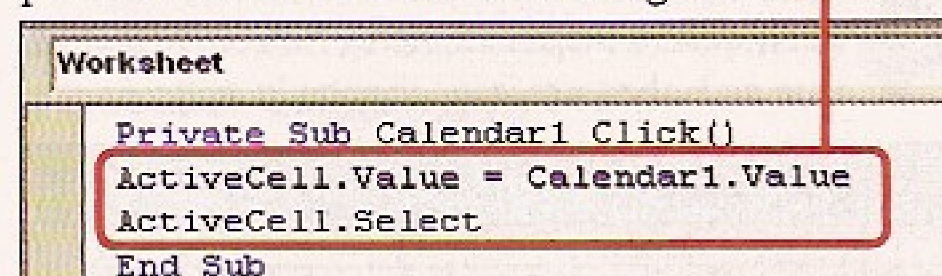
y, por último, sobre el botón Aceptar. Verás el control en pantalla.



3 Haz ahora click sobre él con el botón derecho del ratón



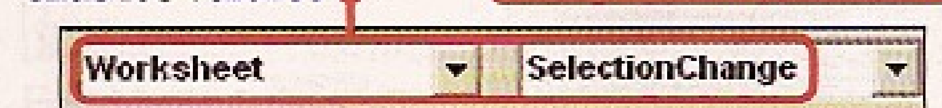
y escoge la entrada Ver código. Accederás así al editor de Visual Basic y, entre las líneas que habrán aparecido, podrás teclear esta otras de código VBA:

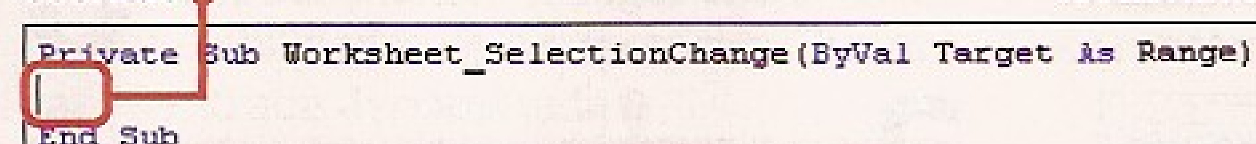


```
Worksheet
    Private Sub Calendar1_Click()
    ActiveCell.Value = Calendar1.Value
    ActiveCell.Select
    End Sub
```

Y ten en cuenta que el nombre del calendario `Calendar1.Value` debe coincidir con el que aparecía ya escrito en la primera línea `Private Sub Calendar1_Click()`.

4 Despliega ahora las dos listas superiores y selecciona en ellas los valores

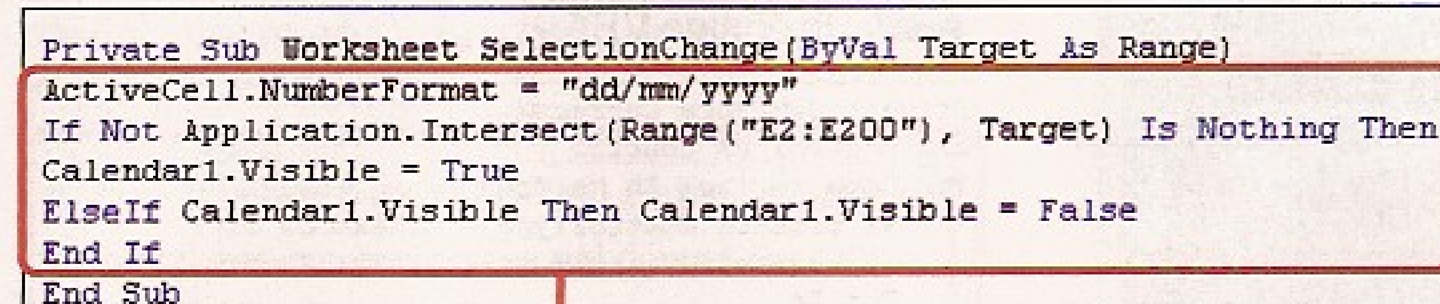




Luego, entre las líneas que habrán aparecido escritas

```
Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)

End Sub
```



```
Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)
ActiveCell.NumberFormat = "dd/mm/yyyy"
If Not Application.Intersect(Range("E2:E200"), Target) Is Nothing Then
Calendar1.Visible = True
ElseIf Calendar1.Visible Then Calendar1.Visible = False
End If
End Sub
```

teclea estas otras también.

NO OLVIDES QUE...

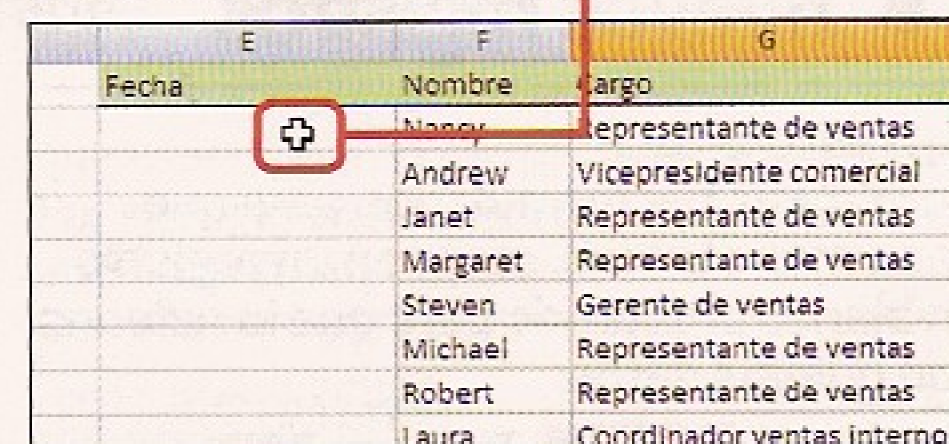
En nuestra macro, el rango ("E2:E200") debe coincidir con aquellas celdas de la hoja en las que vas a introducir fechas.

5 Cierra ya la ventana del editor con un click en [X] y la de diseño de controles desde este otro icono:

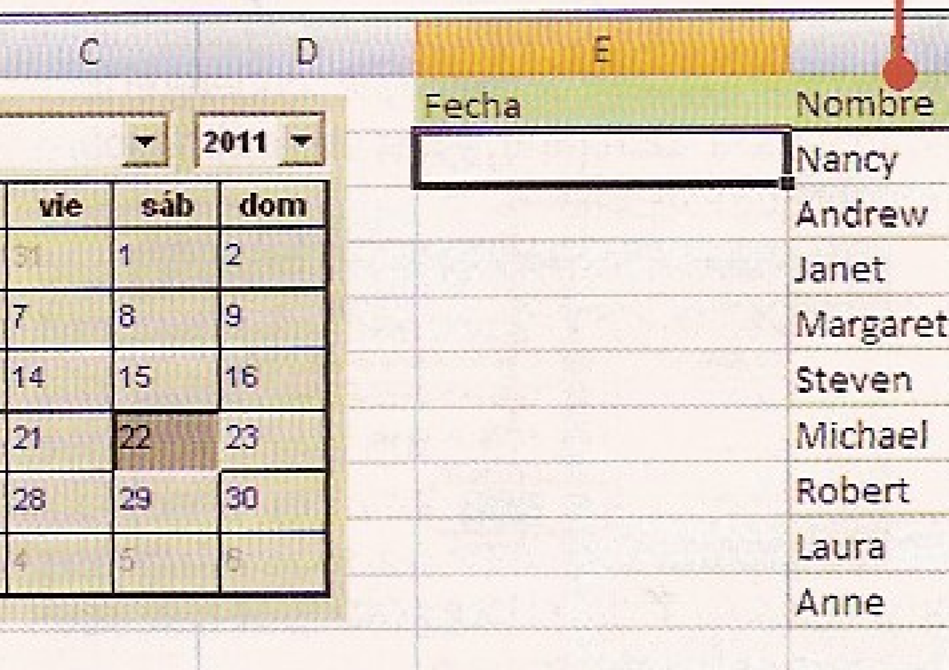


El calendario anterior desaparecerá inmediatamente de tu vista.

6 Ya puedes probar el truco. Para ello, haz click en cualquier celda del rango anterior, en nuestro caso del E1:E200.

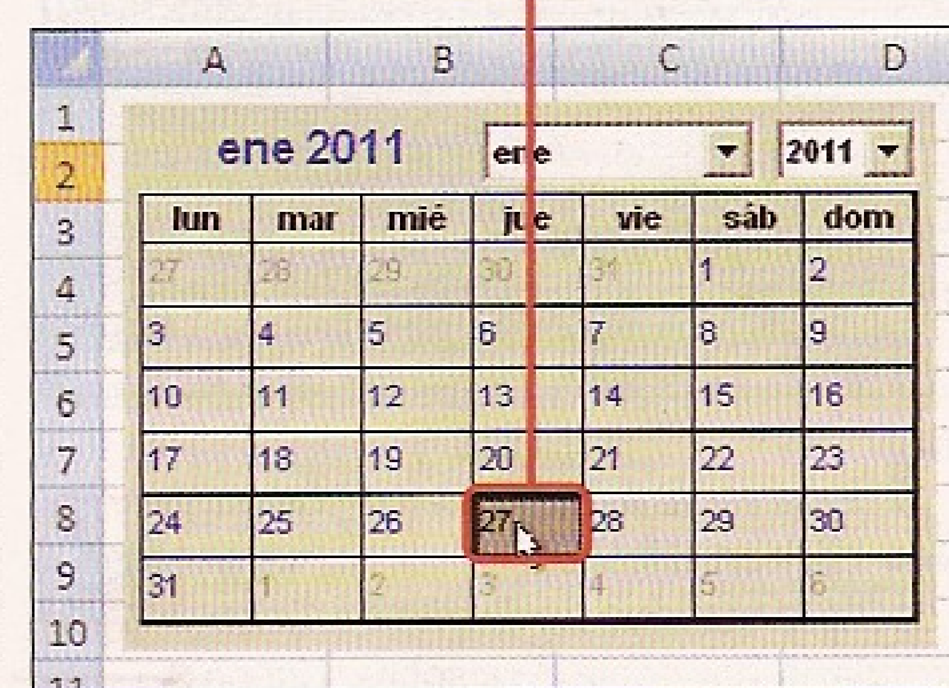


Se mostrará entonces el calendario anterior



y, desde él, podrás seleccionar cualquier fecha.

7 Por ejemplo, si escogemos con un click esta en concreto:



Quedará también incluida en la celda que has seleccionado antes



8 Rellena así todos los datos de esa misma columna



Fecha	Nombre
27-01-2011	Nancy
26-03-2010	Andrew
11-02-2011	Janet
10-03-2010	Margaret
22-02-2011	Steven
25-03-2011	Michael
05-03-2010	Robert
26-08-2010	Laura
02-08-2010	Anne

y ten en cuenta que, nada más hacer click fuera de ese rango, por ejemplo al pinchar sobre esta celda en blanco de tu hoja: el calendario desaparecerá. Únicamente volverá a hacerse visible cuando sitúes el cursor en una celda perteneciente al rango E2:E200, ya que es en él donde vas a introducir datos tipos fechas para los que necesitas el calendario.

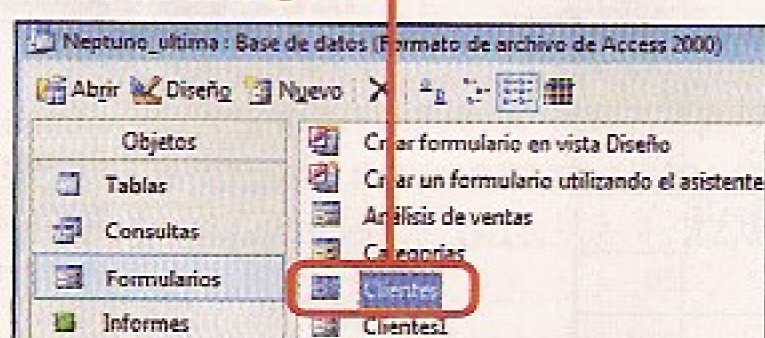
Access 97/2000/2002/2003/2007

1 Preparáte a teclear nuevos registros

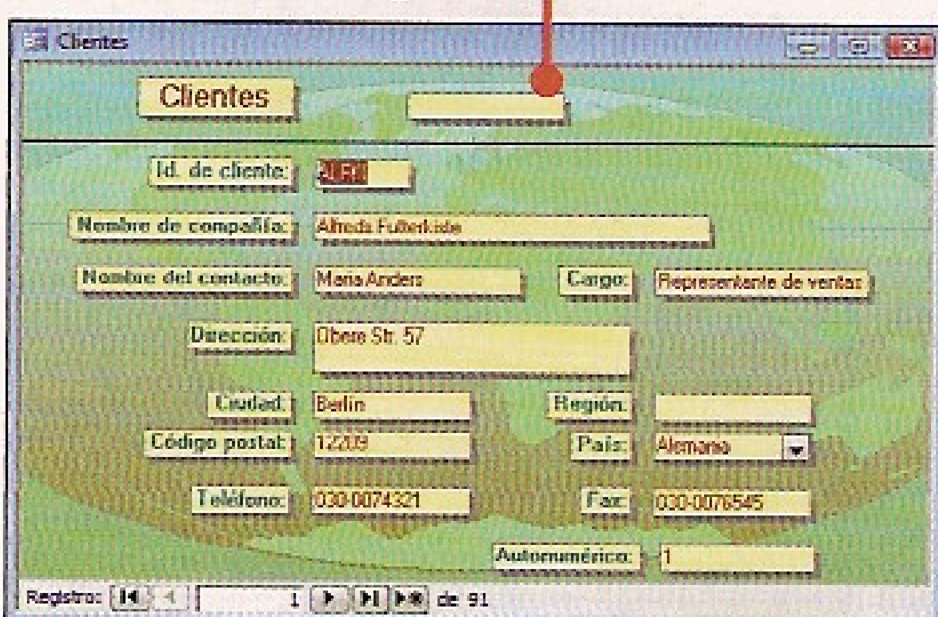
Aprende a...
Configurar tus formularios para que, nada más abrirlos, carguen un registro en blanco preparado para que lo rellenes con nuevos datos.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 35'**

1 Accede a la base de datos que contiene el formulario a configurar, y haz doble click sobre el nombre de éste.



Como verás, se abrirá el formulario y se mostrará el primero de sus registros.

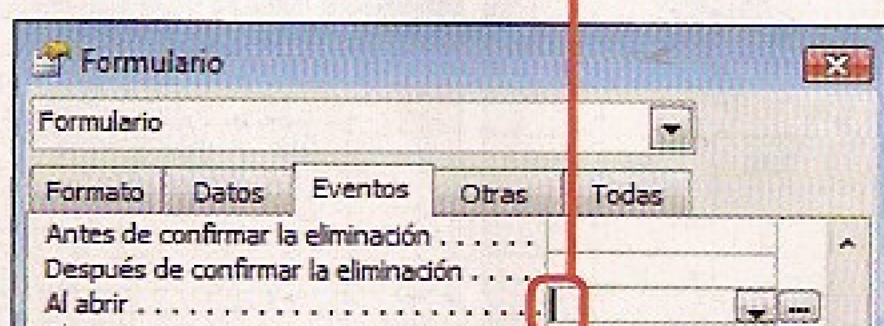


2 Para variar esto, comienza con un click en el icono  y, desde la ventana de diseño de dicho formulario, haz doble click sobre el icono para así acceder a su ventana de propiedades.

SABÍAS QUE...

Todos los elementos de un formulario tienen su propia lista de propiedades, que te permiten controlar su formato y funciamiento.

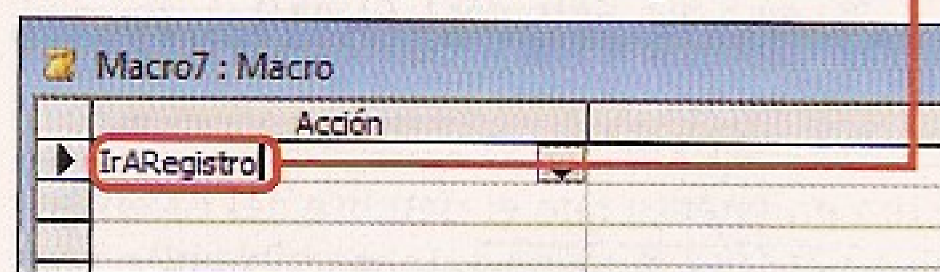
3 Sitúa a continuación el cursor en la propiedad denominada como



pincha después sobre ... selecciona la entrada Generador de macros y, por último, pulsa el botón Aceptar dos veces seguidas.

Elegir generador
Generador de expresiones
Generador de macros
Generador de código

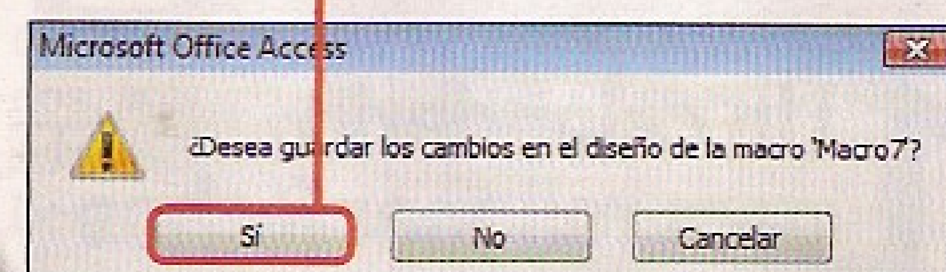
4 En la parte superior de la nueva ventana que se habrá abierto, escoge la entrada



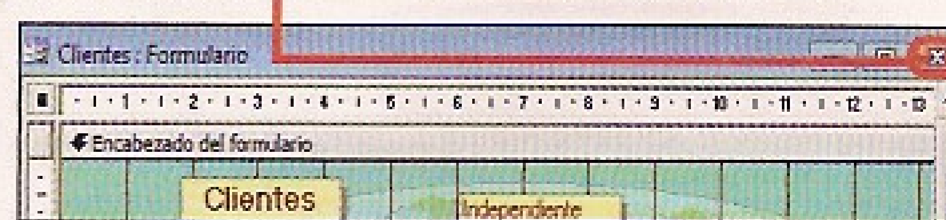
mantén el cursor en esa posición (IrARegistro) y, desde la parte inferior, selecciona



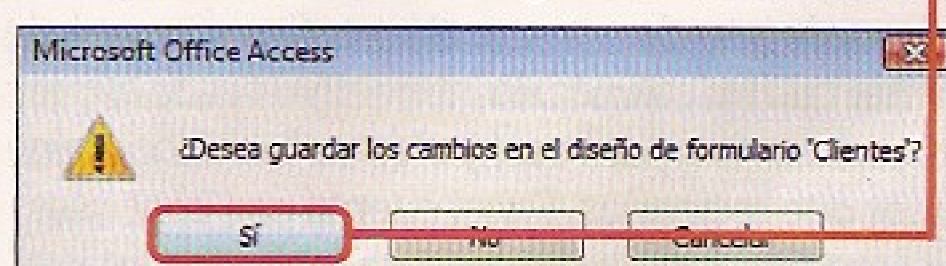
5 Únicamente te queda cerrar la ventana actual de macros con un click en ✕, y no te olvides tampoco de guardar todos los cambios que has realizado en este truco.



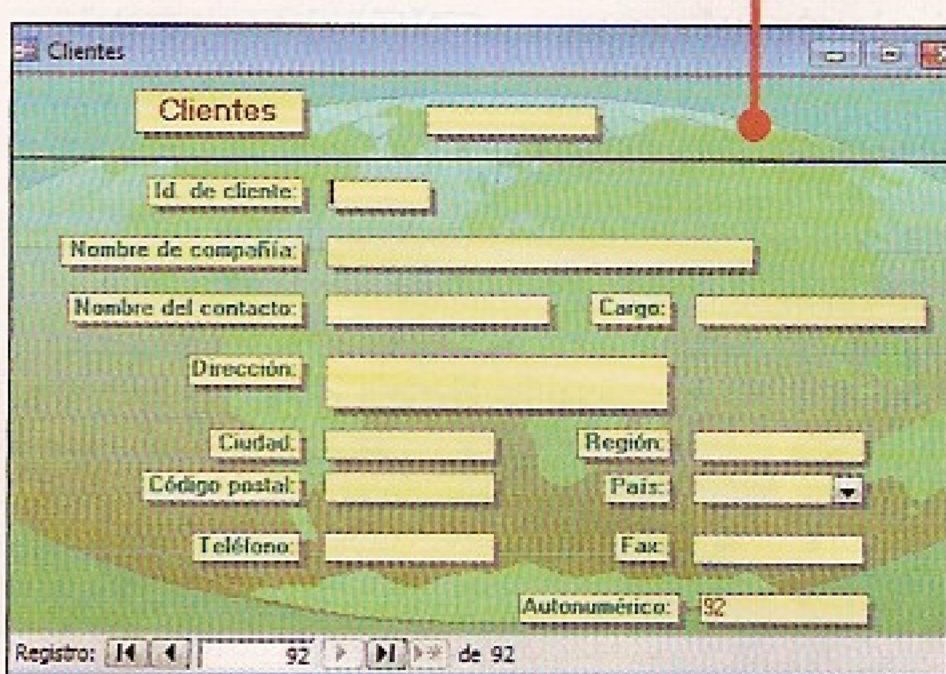
Luego cierra también la ventana de propiedades que aún se mantiene abierta y la del propio formulario con

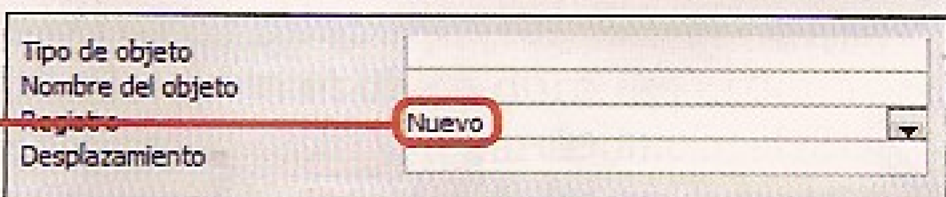


Eso sí, de nuevo no olvides guardar los cambios.



6 A partir de este momento, cada vez que abras el formulario, tal y como te hemos indicado en el paso número 1, en lugar de mostrarse el primero de sus registros, lo que verás será uno nuevo, preparado para que lo rellenes.





2 Si no tiene datos, que no aparezca

Aprende a...
Configurar todos los cuadros de texto de un formulario para que no aparezcan si no contienen datos.

Dificultad: ALTA **Tiempo: 40'**

Mediante código VBA puedes configurar los controles de un formulario para que se oculten si no contiene información.

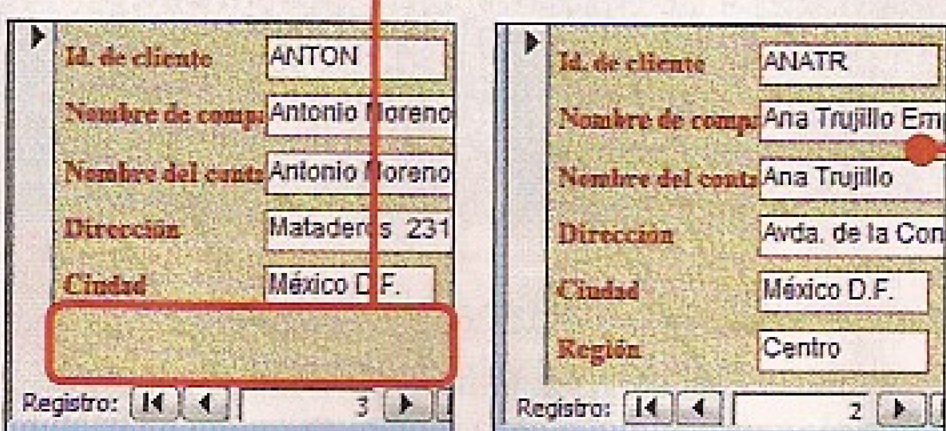
1 Selecciona primero el formulario que deseas configurar Clientes1 y pulsa Diseño.

2 Haz ahora doble click en ■. Pincha en Eventos y sitúate luego en Al activar registro ...... y pulsa ... y Generador de código.

3 Introduce entonces las siguientes líneas de código VBA:

```
Private Sub Form_Current()
Dim control As control
For Each control In Me.Form
    If control.ControlType = acTextBox Then
        control.Visible = Not IsNull(control.Value)
    End If
Next control
End Sub
```

4 Cierra la ventana del editor y pulsa ▤ para ver los datos del formulario. Si un registro no contiene datos en algún control, éste no aparecerá.







La recicladora Vertera procesa más de 1.000 billetes por minuto.

Sólo nuevos

Desde el 1 de enero de 2010 el BCE obliga a retirar de la circulación todos los billetes que no se encuentren en perfecto estado. Así se garantiza el buen funcionamiento de todas las medidas de seguridad antifraude del euro.

El hilo, el hologama, la marca de agua, la impresión ultravioleta... las medidas de seguridad que incorporan los billetes de euro para evitar su falsificación son enormes. Aún así, un pequeño porcentaje de moneda falsa consigue colarse, con el consiguiente perjuicio para el receptor, ya que le es retirada y destruida sin, evidentemente, recibir ningún tipo de compensación. Por esta razón,conseguir que todos los billetes de euro que manejan losusuarios tengan en perfectas condiciones todos sus elementos de seguridad es vital: todos los billetes sucios, descoloridos, pintados, rasgados, perforados, mutilados, reparados, arrugados o con las esquinas dobladas serán, inmediatamente, retirados y cambiados por otros nuevos. Los principales puntos de detección y retirada serán los bancos, cajas y entidades financieras, que deberán contar con la tecnología necesaria para cumplir con la normativa del BCE. Tecnología que estará implementada en los cajeros, las máquinas clasificadoras-contadoras y las recicladoras de efectivo.

Las máquinas

Un ejemplo es el de la empresa Talaris, con la recicladora Vertera y la clasificadora-contadora Ntegra, ya operativas en nuestro país.

Todas las máquinas de este tipo, incluidos los cajeros, ya incluían una eficaz tecnología de detección de moneda falsa por detección del espectro visible, infrarrojo, ultravioleta, tinta magnética, etc. No sólo de euro, sino de cualquier otra divisa. Ahora, además, deben ser capaces de identificar cualquier desperfecto, pudiendo separar los billetes según las emisiones y los números de serie.

Cómo lo hace

El proceso es el siguiente: los billetes que se depositan en una recicladora Vertera pasan por una plataforma que escanea la superficie de los billetes. Allí, varios detectores identifican los billetes auténticos y los falsos, rechazando estos últimos. Después, los auténticos pasan por una segunda serie de detectores con los que, ahora, separan los billetes dañados de los que no, y los almacena según su estado de uso. Estos billetes en mal estado se entregan al BE, que los sustituye por otros nuevos sin que se note en los movimientos de cuenta del usuario. Lo que sí se notará será que los billetes que se reciban del cajero o de cualquier entidad bancaria, serán todos nuevos. Hay que tener en cuenta que este proceso es obligatorio para los bancos, cajas y entidades financieras. Ellos se encargan de discriminar, como hemos señalado antes, la autenticidad y estado de los billetes y de entregar, siempre, billetes en buen estado. Sin embargo, no podrás ir al banco para que te cambien los euros viejos por nuevos.



La clasificadora-contadora Ntegra identifica y separa los billetes dañados de los íntegros.



Cuando retires efectivo del banco, éste deberá entregarte siempre billetes que no presenten ningún tipo de desperfecto.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
LG Living Box MS450H



Este reproductor multimedia, valorado en 400 €, ofrece doble sintonizador, 250 Gb de disco duro, conexión wifi, puerto USB, conexión a YouTube, grabador tdt y reproducción en alta definición. www.lge.es

OFICINA DEL DELEGADO / INTENCIONADO
ASPECTO DEL ROSTRO HUMANO / LAMIDA ANSIOSA
DE LA RETIA, EUROPA ANTIGUA / HENDIDO EN DOS
JUEZ TURCO O MORO / RODILLO PARA DAR FORMA AL PELO
A FAVOR O EN DEFENSA DE / - 500 -
SITIO POBLADO DE AVELLANOS
VANADIO / ÓXIDO DE ALUMINIO
CANSANCIO / ENFERMEDAD SANGUÍNEA
"REAL ACADEMIA ESPAÑOLA" / LUGAR LLENO DE ARENA
DÍGRAFO DE LA ELLE / PIEZA DEL AJEDREZ
RELATIVO A LOS GENES / ELECTRODO NEGATIVO
NOMBRE DE VARÓN / CIUDAD ITALIANA
PELMAZO / ZAHÍNA, PLANTA
ADVERBIO DE MODO
INFINIDAD, SINNÚMERO / PARTIDARIO DEL SUFISMO
ROSTRO / CERRADO CON TABIQUE
ADINERADA / BELIO
DIOS ROMANO DEL VINO / GOLPE DE LAS PATAS DE ATRÁS
"INSTITUTO NACIONAL DE INDUSTRIA" / APÓCOPE DE DINERO
PERSONA SOSA / GRAN EXTENSIÓN DE AGUA SALADA
RODEAR DE MURALLAS / NAIPE CON EL NÚMERO UNO
CUARTO CONTIGUO A LA COCINA / CARNE SALADA
AFGANISTÁN / ESTE
SEVERO EN EL SEMBLANTE

5 2 7 1 3 6 4

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada al 27565.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste SMS: 1,39€, IVA incluido, válido para Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo y Telecable. Delicom S. L. Telfn.: 902 05 12 86, www.delicomsl.com. Los menores de edad necesitan el permiso de su padre, madre o tutor para participar.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica más abajo, quedando automáticamente descartados los mensajes que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la palabra que mejor defina la revista para escoger a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas y cada una de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 27565 desde tu móvil poniendo la palabra autoch, seguida de un espacio, la palabra oculta, espacio, una palabra que defina la revista, espacio y, a continuación, tu nombre y dirección.

autoch pentium práctica Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 77 para más información.

Fecha límite: 21-01-2011
Premiados nº 318: página 77

Atrévete con nuestro Sudoku

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

						8		4
			8	6		2		1
	6		2			5		
		7			8			3
				1				
8			6			4		
		6			4		9	
3		5		8	1			
2		4						

Solución nº 319

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

9	7	4	2	5	8	6	3	1
5	1	8	3	9	6	7	2	4
6	3	2	4	1	7	9	5	8
3	2	6	9	4	5	8	1	7
1	8	7	6	2	3	5	4	9
4	9	5	7	8	1	2	6	3
8	5	3	1	6	9	4	7	2
2	6	1	8	7	4	3	9	5
7	4	9	5	3	2	1	8	6

Ligeros y baratos

Así son los netbooks, unos pequeños portátiles que llegaron a las tiendas a finales de 2007 y que se han convertido en un buen compañero de viaje para muchas personas. Hace unos meses llegó el turno de la renovación de sus procesadores. En este test vamos a comprobar qué ha supuesto esto.

Sumario

No faltan en ningún folleto publicitario de tiendas de tecnología y sus precios son realmente atractivos, pero no todos los vendedores (ni compradores) terminan de tener claro qué son realmente. Es cierto que un netbook tiene un aspecto idéntico al de un pequeño portátil con déficit de vitaminas. Pero, además del tamaño y el precio, también tienen algunas particularidades que definen sus posibilidades reales.

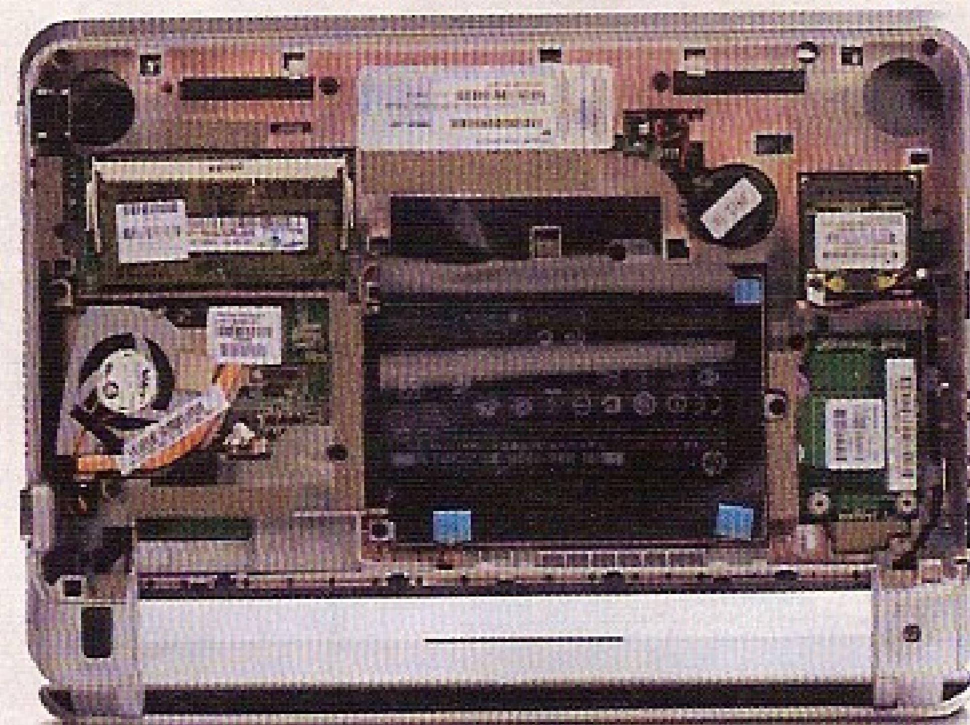
¿Qué son?

Aunque no todos los fabricantes se ponen de acuerdo respecto a esto, para nosotros un netbook es un ordenador portátil con una pantalla de hasta 12 pulgadas de diagonal y un procesador de bajo consumo, reducido coste y rendimiento por debajo del que proporciona un portátil "de verdad". En la actualidad esto se traduce en un equipo portátil con procesador Intel Atom, ya que el otro principal fabricante de procesadores para ordenadores, AMD, ha seguido una estrategia al margen de esta gama de mercado.

¿Para qué sirven?

Gran parte de la frustración de los usuarios de la primera generación de netbooks venía provocada por una falta de información a la hora de la adquisición. Lo que les vendieron como un portátil barato no era tal, y mantener varias aplicaciones funcionando a la vez, o tratar de llevar a cabo labores glotonas en términos de potencia de cálculo, se convertía en una auténtica pesadilla.

En su origen, los netbooks fueron concebidos para el acceso a Internet, el correo electrónico y labores básicas de ofimática, garantizando a la vez una máxima portabilidad, larga autonomía de batería y bajo coste. Cierto es que, con el paso del tiempo, los fabricantes han ido potenciando su faceta multimedia, con mayores posibilidades para la reproducción de contenidos en alta definición. Pero aún hay muchas tareas para las que se quedan cortos.



A unos netbooks es más fácil ampliarles la RAM o el disco que a otros. La parte inferior de ese de HP Mini 210 se retira por completo.

> **"Un netbook es para lo que es, no le exijas igual que a un portátil"**

La nueva generación

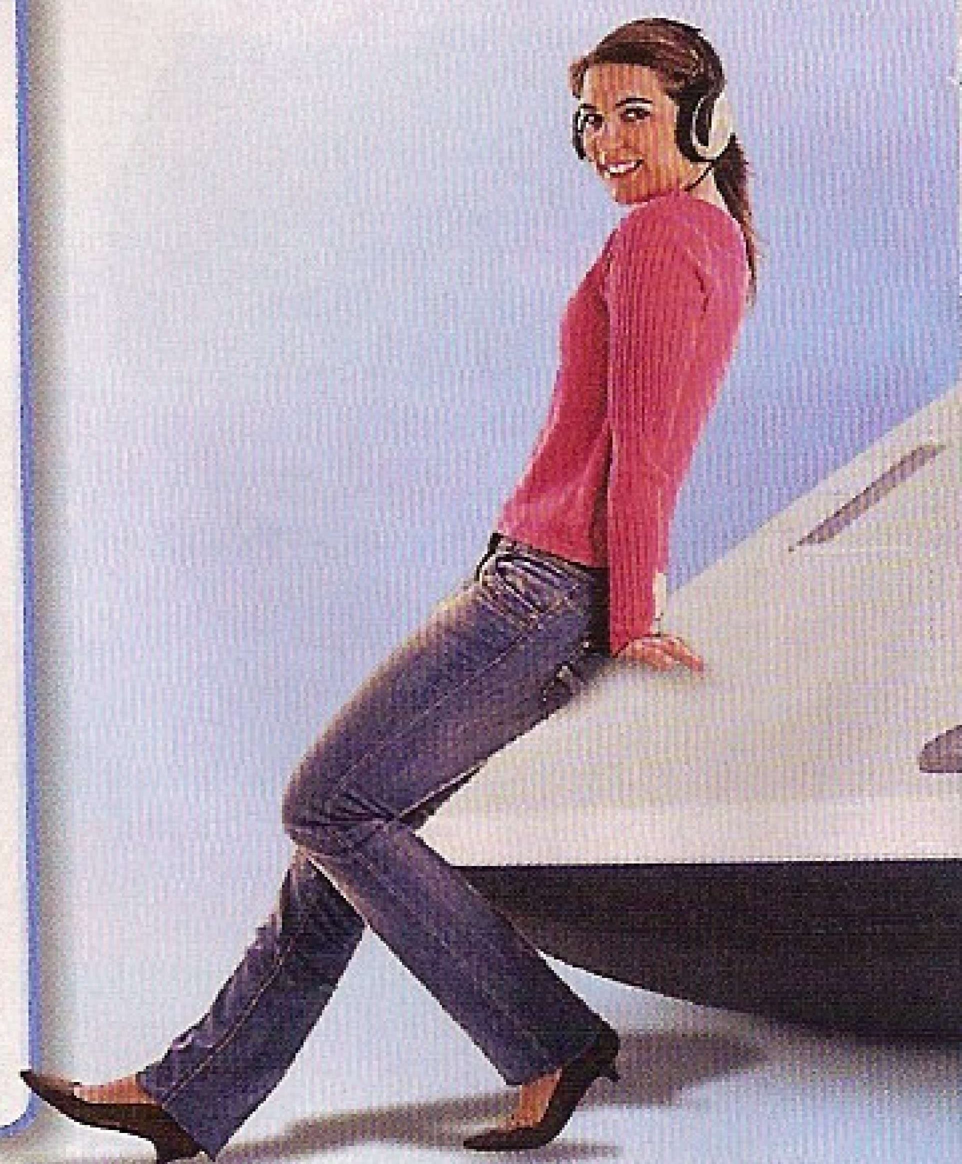
Cuando empezaron a aparecer de forma masiva los netbooks, durante el año 2008, la mayoría de modelos empleaban el procesador Intel Atom N270. Después llegó el N280, un poco más potente que el primero, pero durante mucho tiempo (hasta hace tan solo unos meses) la práctica totalidad de los equipos comer-

LA FAMILIA INTEL ATOM

La categoría netbook nació con los procesadores que los gobiernan: los Intel Atom. En ellos prima el bajo consumo energético y el reducido coste de fabricación. En esta lista puedes ver los principales ejemplares que han existido hasta la fecha, junto con sus características técnicas más destacadas.

Modelo	Frecuencia de funcionamiento	Número de núcleos / hilos	Gráficos integrados	Consumo eléctrico	¿64 bits?	Memoria caché
N270	1,60 GHz	1 / 2	No	2,5 W	No	512 Kb
N280	1,66 GHz	1 / 2	No	2,5 W	No	512 Kb
Z520	1,33 GHz	1 / 2	No	2 W	No	512 Kb
Z560	2,13 GHz	1 / 2	No	2,5 W	No	512 Kb
330	1,60 GHz	2 / 4	No	8 W	No	1 Mb
N450	1,66 GHz	1 / 2	Sí	5,5 W	Sí	512 Kb
N455*	1,66 GHz	1 / 2	Sí	6,5 W	Sí	512 Kb
N470	1,83 GHz	1 / 2	Sí	6,5 W	Sí	512 Kb
N475*	1,83 GHz	1 / 2	Sí	6,5 W	Sí	512 Kb
N550	1,50 GHz	2 / 4	Sí	8,5 W	Sí	1 Mb
D525	1,80 GHz	2 / 4	Sí	13 W	Sí	1 Mb

* La diferencia de estos modelos respecto a N450 y N470 radica en su soporte para memoria RAM de tipo DDR3



cializados seguían contando con los mismos procesadores. Cierto es que los fabricantes han renovado sus gamas en este intervalo de tiempo, pero los cambios que introdujeron se limitaban a pantallas de dimensiones más generosas y nuevos diseños.

Ahora que ya es posible encontrar con total facilidad equipos de nueva generación, hemos decidido llevar a cabo este test, con la perspectiva que aporta haber vivido la evolución de este tipo de ordenadores.

Así te lo contamos

En las siguientes páginas encontrarás las tablas que recogen todos los resultados de las pruebas realizadas. Como podrás comprobar, asignamos diferentes pesos a cada característica según nuestro criterio, pero al aportarte todos los resultados de las pruebas, tú mismo puedes valorar qué es más importante para ti a la hora de elegir el equipo que más interesante te resulte para cubrir tus necesidades.



Las pantallas táctiles, como la del IdeaPad S10 de Lenovo, son poco comunes en equipos con Atom.

Modelos de referencia

Como puedes comprobar tú mismo, además de los ocho netbooks que comparamos de manera directa, también hemos sometido a las mismas pruebas un modelo con un procesador de la generación anterior (Medion Akoya E1217) y dos portátiles que, si bien pueden confundirse con los netbooks por sus reducidas dimensiones y ajustado precio, cuentan con procesadores que, a priori, son más capaces que los de la familia Atom.

Estos tres equipos que te comentamos no obtienen una posición en el test, pero nos han servido (y te servirán a ti) para sacar algunas conclusiones interesantes sobre la mejora en el rendimiento de los nuevos Atom, o cómo conviene no limitarse a la categoría netbook a la hora de elegir, sino hacerlo teniendo en cuenta el presupuesto, las necesidades y la oferta actual. ¡Invierte bien tu dinero!

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados de los principales apartados del test.

Rendimiento

Los resultados obtenidos en las pruebas coinciden con lo esperado: el modelo concreto de procesador Atom empleado es el que determina, de manera directa, el rendimiento del equipo. El primer puesto es para el EeePc 1215N, de Asus, que integra un Atom D525 (con doble núcleo, como puedes comprobar en la tabla de la página izquierda). A bastante distancia le sigue el N550 del modelo NF210 de Samsung. Por detrás de ellos se sitúan los que emplean Atom N470, N455 y N450.

Gráficos

Todos los equipos, menos uno, emplean el mismo hardware gráfico: el procesador gráfico integrado en el propio chipset Intel GMA 3150. Es por esto que están bastante limitados en este aspecto. El único netbook que sí permite el uso de aplicaciones más exigentes es el de Asus, que cuenta con un procesador nVidia ION.

Autonomía

El tiempo que pueden funcionar estos equipos con su batería varía mucho de unos a otros. El que más ha aguantado en las pruebas es el IdeaPad S10, de Lenovo, con más de siete horas. El que menos, con apenas dos, el Packard Bell Dot SE.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada equipo entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 38,41	Sobresaliente
38,42 hasta 48,02	Notable
48,03 hasta 64,02	Bien
64,03 hasta 96,03	Suficiente
96,04 hasta 192,06	Insuficiente
A partir de 192,07	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Asus EeePc 1215N		2º Samsung NF210-A01ES		3º Lenovo IdeaPad S10 3t	
Nombre completo		Asus EeePc 1215N	Nota	Samsung NF210-A01ES	Nota	Lenovo IdeaPad S10 3t	Nota
Dirección web del fabricante		www.asus.es		www.samsung.com/es		www.lenovo.com/es	
Funciones y características	**23,00%**		**7,07**		**5,63**		**5,82**
Disco duro: capacidad	3,00%	232 Gb	6,46	232 Gb	6,46	232 Gb	6,46
Memoria RAM: instalada / máxima	3,00%	2 Gb / 4 Gb	8,67	1 Gb / 2 Gb	3,33	1 Gb / 2 Gb	3,33
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91	SD/MMC	0,91	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	3,64
Opciones de ampliación	1,00%	2 SO-DIMM	5,00	1 SO-DIMM	4,00	2 miniPCIe, 1 SO-DIMM y HDD	7,50
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	3,69	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA	2,88	2 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA	2,58
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Fast Ethernet / 802.11bgn / 3	8,63	Fast Ethernet / 802.11bgn / 3	8,63	Gigabit / 802.11bgn / 2	9,20
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	12,2" / 1.366 x 768	8,80	10,1" / 1.024 x 600	5,58	10,1" / 1.024 x 600	5,52
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (87 teclas) / 83 x 50 mm (multitouch)	7,85	Cómodo (84 teclas) / 68 x 36 mm (multitouch)	6,18	Muy cómodo (84 teclas) / 56 x 29 mm	4,79
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Rendimiento	**52,00%**		**7,00**		**5,18**		**4,62**
Rendimiento general	**11,00%**		**7,68**		**4,83**		**4,44**
Evaluación de la experiencia en Windows (procesador / memoria / gráficos / gráficos para juegos / HDD)		3,5 / 5,0 / 3,3 / 3,7 / 5,9		3,1 / 4,5 / 2,8 / 3,0 / 5,9		2,6 / 4,5 / 3,0 / 3,0 / 5,9	
PCMark 2005: índice / procesador / memoria / gráficos / disco duro	11,00%	2.373 / 2.144 / 2.876 / 1.794 / 3.664	7,68	1.676 / 1.577 / 2.192 / 480 / 4.738	4,83	1.417 / 1.608 / 2.648 / 480 / 3.613	4,44
Procesador y disco duro	**15,00%**		**5,60**		**5,99**		**4,79**
Cinebench 10.1: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,83x (2 núcleos)	7,06	2,97x (2 núcleos)	7,43	1,61x (1 núcleo)	8,03
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	3 m 34 s / 2 m 50 s	8,95	4 m 18 s / 3 m 27 s	7,94	7 m 16 s / 5 m 48 s	3,95
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	19,9 ms / 55,7 Mb/s	2,47	19,6 ms / 68,5 Mb/s	3,58	20,1 ms / 50,2 Mb/s	1,96
Tarjeta gráfica	**11,00%**		**6,75**		**3,34**		**2,58**
Velocidad con juegos (3DMark 05 / 3DMark 06 SM2 - SM3)	4,00%	3.903 / 1.205 - 1.195	10,00	283 / 68 - SM3 no soportado	3,87	315 / 72 - SM3 no soportado	4,31
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	4,00%	5,1 fps / API no soportada	2,04	API no soportada / API no soportada	0,00	API no soportada / API no soportada	0,00
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (Divx) / Mp4 (h264)	3,00%	4 m 14 s / 2 m 49 s	8,68	5 m 1 s / 4 m 4 s	7,10	5 m 53 s / 7 m 51 s	3,72
Rendimiento multimedia	**15,00%**		**8,10**		**6,98**		**6,08**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	5,00%	-0,23 dB - 0,07 dB / -83,5 dB / 0,13%	6,71	-0,2 dB - 0,07 dB / -84,1 dB / 0,131%	6,78	-0,38 dB - 0,11 dB / -84,6 dB / 0,13%	6,64
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	5,00%	Muy bueno / muy bueno / muy bueno	8,00	Muy bueno / muy bueno / muy bueno	8,00	Muy bueno / muy bueno / muy bueno	8,00
Calidad de reproducción vídeos HD 1.080p (video1 / video2 / video3)	5,00%	Buena (24 fps / 24 fps / 24 fps)	9,60	Buena (21 fps / 22 fps / 20 fps)	6,15	Mala (19 fps / 20 fps / 17 fps)	3,60
Otros	**19,00%**		**5,68**		**7,34**		**7,44**
Dimensiones y peso	4,00%	4 x 29,7 x 20,5 cm / 1,52 kg	3,22	4,1 x 27,5 x 19,1 cm / 1,32 kg	4,73	3,5 x 28,2 x 20,4 cm / 1,54 kg	4,66
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	7,00%	4 h 45 m / 5 h 34 m	5,74	6 h 31 m / 6 h 16 m	7,98	7 h 5 m / 7 h 45 m	9,62
Ruido	2,00%	< 30 dBA	10,00	< 30 dBA	10,00	32,8 dBA	8,60
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	1,00%	< 0,01 € / 0,04 € / 0 €	5,05	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	8,39	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	8,95
Manual	1,00%	Normal, en papel en español	6,00	Completo, en papel en español	8,00	Muy completo, en formato electrónico en español	5,50
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con CD incluido	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium 32 bits, software y utilidades Asus	5,40	Windows 7 Starter, McAfee VirusScan, software y utilidades Samsung	6,90	Windows 7 Home Premium 32 bits, software y utilidades Lenovo	5,40
Servicio	**6,00%**		**4,33**		**6,00**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el servicio técnico	6,00	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 889 688	6,00	902 172 678	6,00	900 951 964	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,61**		**5,89**		**5,55**
Corrección positiva/negativa		nVidia Optimus	+0,20			Formato Tablet PC / Acelerómetro + APS	+0,20 / +0,10
Calidad		**Bien → 6,81**		**Bien → 5,89**		**Bien → 5,85**	
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Bien**		**Insuficiente**	
Precio		**499,00 €**		**349,00 €**		**599,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		499,00 : 6,81 = 73,30 = Suficiente		349,00 : 5,89 = 59,23 = Bien		599,00 : 5,85 = 102,34 = Insuficiente	

4º HP Mini 210-2052ss

5º Acer Aspire One D255

6º Phoenix Quasar NQ 1202B

HP Mini 210-2052ss	Nota	Acer Aspire One D255	Nota	Phoenix Quasar NQ 1202B	Nota
www.hp.es		www.acer.es		www.dynos.es	
	5,60		5,48		6,32
232 Gb	6,46	232 Gb	6,46	298 Gb	7,49
1Gb / 2 Gb	3,33	1 Gb / 2 Gb	3,33	1Gb / 2 Gb	3,33
SD/MMC y MS	1,82	SD/MMC	0,91	SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo y MS Pro Duo	4,55
1 miniPCIe, 1 SO-DIMM, HDD y módulo 3G o Gps	7,00	Sin acceso a bahías libres	0,00	1 miniPCIe, 1 SO-DIMM y 1 HDD	6,00
3 USB y RJ45 / combinado auriculares-micrófono / VGA	2,06	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA	2,88	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA	2,88
Gigabit / 802.11bgn / no tiene	8,00	Fast Ethernet / 802.11bgn / 3	8,63	Fast Ethernet / 802.11bgn / 2	8,33
10,1" / 1.024 x 600	5,52	10,2" / 1.024 x 600	5,64	11,6" / 1.366 x 768	8,22
Muy cómodo (81 teclas) / 77 x 43 mm (multitouch)	6,92	Cómodo (85 teclas) / 76 x 33 mm (multitouch)	6,36	Muy cómodo (87 teclas) / 68 x 36 mm (multitouch)	6,49
Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	5,13		5,15		4,90
	5,11		4,62		4,57
2,4 / 4,5 / 3,0 / 3,0 / 5,9		3,1 / 4,5 / 2,9 / 3,0 / 5,7		2,4 / 4,5 / 3,1 / 3,0 / 5,9	
1.512 / 1.441 / 2.509 / 452 / 6.349	5,11	1.609 / 1.781 / 2.268 / 471 / 3.684	4,62	1.423 / 1.503 / 2.515 / 438 / 4.955	4,57
	6,24		5,28		5,95
1,54x (1 núcleo)	7,71	2,81x (2 núcleos)	7,03	1,53x (1 núcleo)	7,63
7 m 36 s / 6 m 4 s	3,50	4 m 27 s / 3 m 31 s	7,78	7 m 36 s / 5 m 54 s	3,63
16,4 ms / 84,5 Mb/s	6,14	19,5 ms / 51 Mb/s	2,27	16,6 ms / 76,2 Mb/s	5,42
	2,48		3,40		2,57
300 / 71 - SM3 no soportado	4,12	290 / 68 - SM3 no soportado	3,95	301 / 71 - SM3 no soportado	4,13
API no soportada / API no soportada	0,00	API no soportada / API no soportada	0,00	API no soportada / API no soportada	0,00
6 m 2 s / 7 m 50 s	3,59	4 m 57 s / 4 m 0 s	7,21	5 m 48 s / 7 m 39 s	3,93
	5,98		7,14		5,81
-0,28 dB - 0,09 dB / -79,8 dB / 0,129%	6,34	-0,28 dB - 0,11 dB / -80,3 dB / 0,13%	6,37	-0,34 dB - 0,11 dB / -78,4 dB / 0,13%	6,16
Muy bueno / bueno / bueno	7,75	Bueno / bueno / bueno	7,67	Bueno / bueno / bueno	7,67
Mala (20 fps / 18 fps / 19 fps)	3,85	Buena (24 fps / 24 fps / 20 fps)	7,40	Mala (19 fps / 19 fps / 18 fps)	3,60
	7,45		7,33		5,34
3,5 x 26,8 x 19,3 cm / 1,37 kg	5,81	3 x 26 x 18,5 cm / 1,14 kg	7,68	4 x 31 x 19,7 cm / 1,43 kg	3,44
6 h 4 m / 6 h 26 m	7,73	4 h 37 m / 5 h 38 m	5,68	4 h 34 m / 4 h 47 m	4,86
< 30 dBA	10,00	< 30 dBA	10,00	33,1 dBA	8,45
< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	8,74	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	8,95	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	8,03
Normal, en papel en español	6,00	Normal, en papel en español	6,00	Muy completo, en papel en español	8,00
Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50	Función no disponible	0,00
Windows 7 Starter, Microsoft Office Starter 2010, Cyberlink DVD Suite, ArcSoft TotalMedia	7,30	Windows 7 Starter, Microsoft Office 2010 preloaded (necesaria licencia para la activación), Microsoft Office 2010 Starter, McAfee Internet Security Suite (trial), Norton Online Backup, software y utilidades Acer	8,80	Windows 7 Starter, Microsoft Office, software descargable de la web (www.phoenixtechnologies.es)	6,90
	5,33		4,33		6,00
2 años	6,00	1 año	4,00	2 años	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el domicilio	6,00
902 027 020	6,00	902 202 323	6,00	902 114 390	6,00
	5,69		5,66		5,38
Bien →	5,69	Bien →	5,66	Bien →	5,38
Bien		Bien		Suficiente	
279,00 €		299,00 €		399,00 €	
279,00 : 5,69 = 49,03 = Bien		299,00 : 5,66 = 52,84 = Bien		399,00 : 5,38 = 74,19 = Suficiente	

No entraron en el Test...

Además de los modelos analizados, nos hubiera gustado incluir en el test estos otros, pero por diversos motivos no fue posible.



MSI Wind U135

Estará disponible en breve en diferentes colores. Su procesador es un Intel Atom N455, que vendrá acompañado de un máximo de dos gigas de RAM.



Asus Eee PC VX6

El diseño y la calidad destacan en este netbook firmado por Lamborghini. Está equipado con un Atom D525, gráfica nVidia ION y puertos USB 3.0.



Toshiba NB520

Llegará a las tiendas en el mes de enero, y cuenta con un procesador Atom N550. Su pantalla es de 10,1" (1.024 x 600 píxeles) y pesa 1.320 gramos.

El Test en datos

103 horas En total han funcionado con batería los equipos en la prueba de autonomía.

880 minutos de audio codificados para medir su rendimiento.

14 programas instalados en cada PC para llevar a cabo las pruebas.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

7º **Sony** VAIO M (VPC-M12M1E/L)

8º **Packard Bell** DOT_SE 131G16ikk

NETBOOK GENERACIÓN ANTERIOR **Medion** Akoya E1217

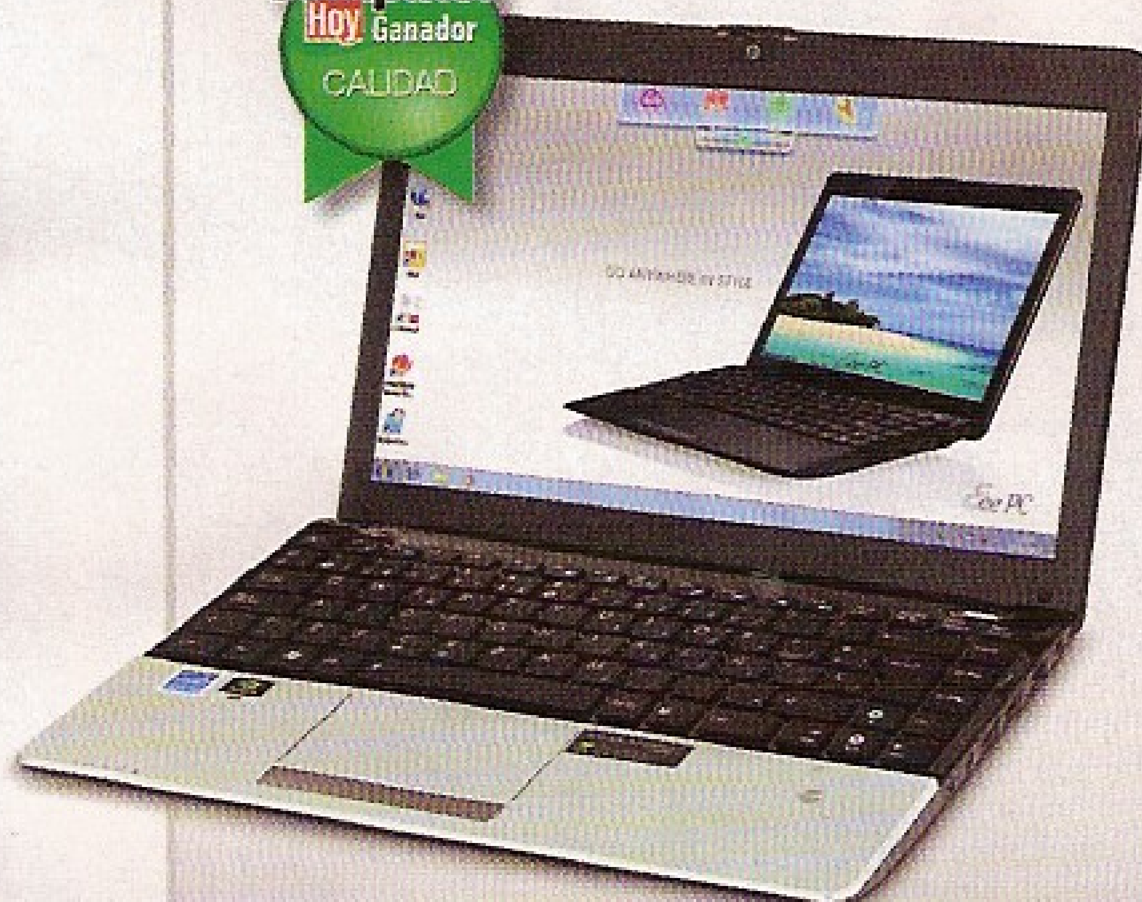
Nombre completo		Sony VAIO M (VPC-M12M1E/L)	Nota	Packard Bell DOT_SE 131G16ikk	Nota	Medion Akoya E1217	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es		www.packardbell.com		www.mediamarkt.es	
Funciones y características	**23,00%**		**5,48**		**5,22**		**5,41**
Disco duro: capacidad	3,00%	232 Gb	6,46	149 Gb	4,87	232 Gb	6,46
Memoria RAM: instalada / máxima	3,00%	1 Gb / 2 Gb	3,33	1 Gb / 2 Gb	3,33	1 Gb / 2 Gb	3,33
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC, MS Duo y MS Pro Duo	2,73	SD/MMC	0,91	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	3,64
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00	Sin acceso a bahías libres	0,00	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA	2,88	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA	2,88	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA	2,88
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Fast Ethernet / 802.11bgn / 2	8,33	Fast Ethernet / 802.11bgn / 2	8,33	Fast Ethernet / 802.11bgn / 2	8,33
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	10,1" / 1.024 x 600	5,58	10,2" / 1.024 x 600	5,64	10,1" / 1.024 x 600	5,58
Teclado / touchpad	2,00%	Cómodo (85 teclas) / 66 x 35 mm (multitouch)	6,20	Cómodo (85 teclas) / 77 x 37 mm (multitouch)	6,46	Cómodo (84 teclas) / 62 x 35 mm	4,96
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Rendimiento	**52,00%**		**5,14**		**4,47**		**4,42**
Rendimiento general	**11,00%**		**4,69**		**3,71**		**3,90**
Evaluación de la experiencia en Windows (procesador / memoria / gráficos / gráficos para juegos / HDD)		2,6 / 4,5 / 3,1 / 3,1 / 5,8		2,4 / 4,5 / 2,9 / 3,0 / 5,5		2,2 / 4,5 / 2,0 / 3,0 / 5,9	
PCMark 2005: índice / procesador / memoria / gráficos / disco duro	11,00%	1.484 / 1.591 / 2.735 / 453 / 3.972	4,69	1.230 / 1.256 / 2.228 / 447 / 4.732	3,71	1.333 / 1.430 / 2.391 / 387 / 4.055	3,90
Procesador y disco duro	**15,00%**		**5,35**		**5,15**		**5,29**
Cinebench 10.1: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	1,53x (1 núcleo)	7,67	1,58x (1 núcleo)	7,91	1,53x (1 núcleo)	7,64
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	6 m 50 s / 5 m 25 s	4,56	7 m 35 s / 5 m 53 s	3,65	7 m 51 s / 6 m 12 s	3,21
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	19,3 ms / 64,9 Mb/s	3,43	18,1 ms / 54,7 Mb/s	3,14	18,5 ms / 67,8 Mb/s	3,98
Tarjeta gráfica	**11,00%**		**2,96**		**2,44**		**2,27**
Velocidad con juegos (3DMark 05 / 3DMark 06 SM2 – SM3)	4,00%	328 / 77 – SM3 no soportado	4,56	290 / 72 – SM3 no soportado	4,03	277 / 62 – SM3 no soportado	3,68
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	4,00%	API no soportada / API no soportada	0,00	API no soportada / API no soportada	0,00	API no soportada / API no soportada	0,00
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (Divx) / Mp4 (h264)	3,00%	5 m 18 s / 7 m 5 s	4,78	5 m 55 s / 8 m 0 s	3,58	6 m 8 s / 7 m 57 s	3,42
Rendimiento multimedia	**15,00%**		**6,86**		**5,83**		**5,50**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	5,00%	-0,4 dB - 0,05 dB / -83,7 dB / 0,0043%	8,99	-0,26 dB - 0,14 dB / -80,5 dB / 0,13%	6,38	-0,23 dB - 0,11 dB / -83,3 dB / 0,131%	6,66
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	5,00%	Muy bueno / bueno / muy bueno	7,83	Bueno / bueno / bueno	7,50	Bueno / bueno / bueno	7,50
Calidad de reproducción vídeos HD 1.080p (vídeo1 / vídeo2 / vídeo3)	5,00%	Mala (20 fps / 17 fps / 18 fps)	3,75	Mala (21 fps / 19 fps / 14 fps)	3,60	Mala (16 fps / 19 fps / 14 fps)	2,35
Otros	**19,00%**		**4,92**		**6,24**		**5,65**
Dimensiones y peso	4,00%	3,5 x 26,8 x 18,5 cm / 1,32 kg	6,20	2,7 x 26 x 18,5 cm / 1,03 kg	8,50	2,9 x 26,7 x 18,1 cm / 1,05 kg	8,07
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	7,00%	3 h 15 m / 3 h 48 m	2,77	2 h 54 m / 2 h 59 m	1,71	2 h 33 m / 2 h 26 m	0,89
Ruido	2,00%	37 dBA	6,50	< 30 dBA	10,00	32,2 dBA	8,90
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	1,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	8,03	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,23	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	7,35
Manual	1,00%	No tiene	0,00	Normal, en papel en español	7,00	Muy completo, en papel en español	8,50
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50	Sí, con CD incluido y partición de recuperación	10,00
Software incluido	3,00%	Windows 7 Starter, Microsoft Office 2010 Home, software y utilidades VAIO	6,90	Windows 7 Starter, Microsoft Office Starter 2010, Norton Internet Security 2010 (trial 60 días), Adobe Photoshop Elements 8, Norton Online Backup (trial 30 días), Metaboli + WildTangent (trial), software y utilidades Packard Bell	9,60	Windows 7 Starter, Microsoft Works 9.0, Microsoft Office Home & Student (trial), Bullguard Internet Security (trial), Cyberlink Power DVD	8,40
Servicio	**6,00%**		**4,33**		**4,33**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00	1 año	4,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 402 102	6,00	902 103 157	6,00	902 151 448	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,13**		**4,97**		**4,94**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien** →	**5,13**	**Suficiente** →	**4,97**	**Suficiente** →	**4,94**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Bien**		**Bien**	
Precio		**400,00 €**		**249,00 €**		**279,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		400,00 : 5,13 = 78,00 = Suficiente		249,00 : 4,97 = 50,11 = Bien		279,00 : 4,94 = 56,51 = Bien	

PORTÁTILES CON PROCESADOR AJENO A LA FAMILIA ATOM

Hannspree HANNSbook SN12E24B5P		**Acer** Ferrari One 200	
Hannspree HANNSbook SN12E24B5P	Nota	Acer Ferrari One 200	Nota
www.hannspree.es		www.acer.es	
	7,06		7,03
298 Gb	7,49	232 Gb	6,46
2 Gb / 2 Gb	6,00	4 Gb / 4 Gb	10,00
SD/MMC, MS y MS Pro	2,73	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	3,64
2 miniPCIe, 1 SO-DIMM y 1 HDD	7,50	1 miniPCIe, 2 SO-DIMM y HDD	7,00
3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	3,69	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA y conector DynaVivid Graphics Dock	3,15
Gigabit / 802.11bgn / 2	9,20	Gigabit / 802.11bgn / 2	9,20
12,2" / 1.366 x 768	8,80	11,7" / 1.366 x 768	8,28
Cómodo (87 teclas) / 76 x 40 mm (multitouch)	6,87	Muy cómodo (85 teclas) / touchpad trapezoidal 72-59 x 40 mm (multitouch)	3,72
Sí (2)	10,00	Sí (2)	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00
	7,15		6,64
	9,33		7,22
3,9 / 4,7 / 3,2 / 3,2 / 5,9		3,6 / 4,9 / 3,3 / 4,8 / 5,9	
2.852 / 3.242 / 3.186 / 1.235 / 4.991	9,33	2.456 / 2.357 / 1.722 / 1.315 / 4.410	7,22
	5,31		5,12
1,9x (2 núcleos)	4,75	1,93x (2 núcleos)	4,83
2 m 42 s / 2 m 25 s	9,85	4 m 17 s / 3 m 40 s	7,79
19,6 ms / 68,7 Mb/s	3,59	18,4 ms / 68,4 Mb/s	4,07
	6,68		6,46
992 / 214 - 272	10,00	1.769 / 382 - 494	10,00
2,2 fps / API no soportada	0,88	3,8 fps / API no soportada	1,52
2 m 22 s / 2 m 38 s	10,00	3 m 39 s / 4 m 6 s	8,34
	7,73		7,85
-0,25 dB - 0,1 dB / -79,2 dB / 0,131%	6,31	-0,28 dB - 0,12 dB / -81,2 dB / 0,131%	6,43
Bueno / bueno / bueno	7,67	Muy bueno / bueno / bueno	7,92
Buena (24 fps / 24 fps / 24 fps)	9,20	Buena (24 fps / 24 fps / 24 fps)	9,20
	5,58		5,55
3,3 x 29,9 x 21,7 cm / 1,54 kg	4,21	3,1 x 28,5 x 20,5 cm / 1,45 kg	5,60
3 h 47 m / 5 h 23 m	4,70	2 h 44 m / 3 h 46 m	2,27
<30 dBA	10,00	31,2 dBA	9,40
<0,01 € / <0,01 € / 0 €	7,80	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	5,95
Guía de inicio rápido en papel ampliada con manual en formato electrónico, ambos en español	6,00	Normal, en papel en español	6,00
Sí, con CD incluido	7,50	Sí, con partición de recuperación	7,50
Windows 7 Home Premium 32 bits	5,00	Windows 7 Home Premium 64 bits, Microsoft Works, Microsoft Office Home & Student 2007 (trial), McAfee Internet Security Suite (trial 60 días), WinDVD, Cyberlink Power DVD, Norton Online Backup, software y utilidades Acer	9,60
	7,33		4,33
2 años	6,00	1 año	4,00
Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el distribuidor	4,00
902 636 887	6,00	902 202 323	6,00
	6,84		6,38
Bien → 6,84		**Bien** → 6,38	
Bien		**Suficiente**	
359,00 €		**499,00 €**	
359,00 : 6,84 = 52,48 = Bien		499,00 : 6,38 = 78,20 = Suficiente	

1º Asus EeePc 1215N





Aunque su precio es bastante elevado para un netbook, las características con las que cuenta le permiten codearse de tú a tú con equipos ajenos a la familia Atom. Su **D525 de doble núcleo**, apoyado en dos gigas de RAM DDR3 y en un chipset gráfico nVidia ION, le permiten afrontar casi cualquier tarea, dejando al margen los juegos o aplicaciones más exigentes. Además, **cuenta con tecnología nVidia Optimus**, que elige de forma transparente qué tarjeta gráfica usar (nVidia ION o la integrada) según las aplicaciones en ejecución. Así no se penaliza la duración de la batería. En lo que respecta al **acabado y los materiales: excepcional**.
www.asus.es

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

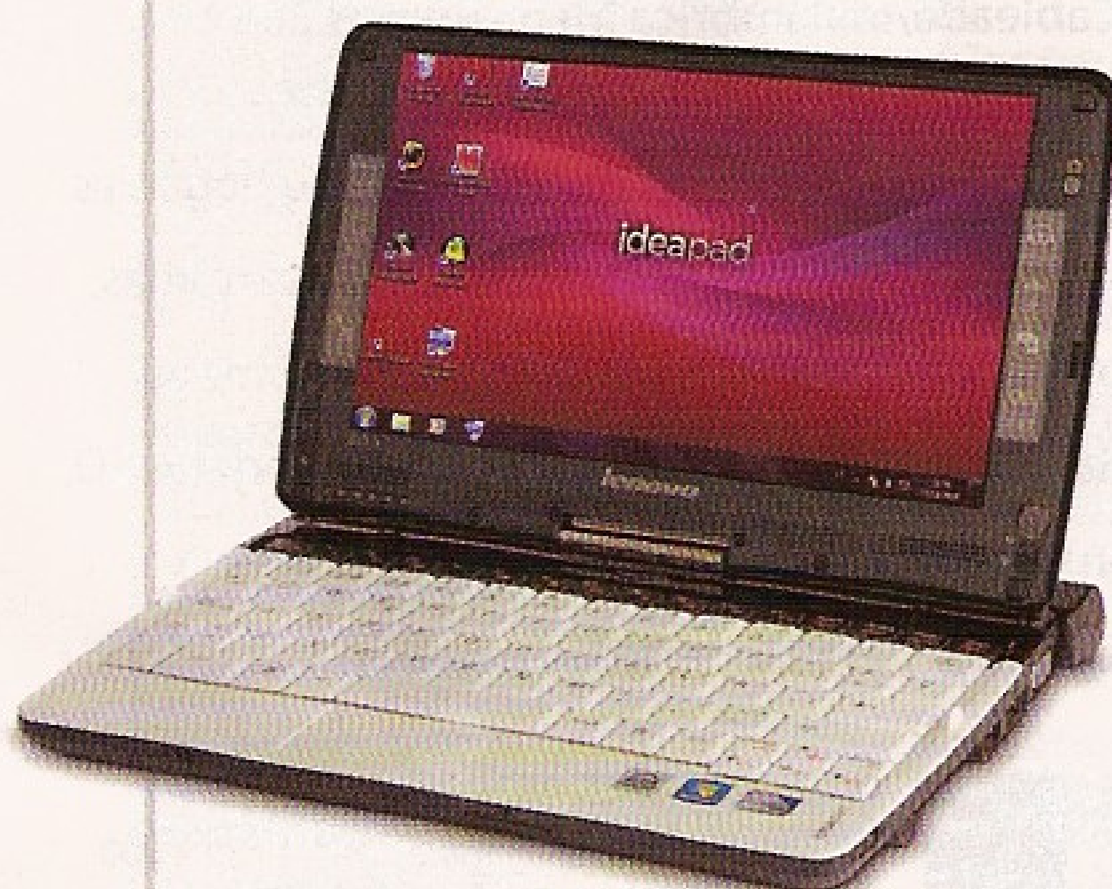
Procesador	Intel Atom D525, 1,8 GHz (Pineview-N)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Hynix DDR3 1.333 MHz (2 Gb / 2 / 0)
Placa base	ASUSTeK Comp. 1215N
Disco duro (capacidad)	Western Digital WD2500BEVT (250 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia ION (GT218, 512 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8152 / Azure Wave AW-NB047H
Batería	ASUSTeK Comp. A32-1015, 5.200 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	499,00 €

+
- Muy buen rendimiento
- Pantalla: tamaño y resolución
- Alimentador muy pequeño

–
- Precio
- Sólo un año de garantía
- Supera el kilo y medio de peso

3º Lenovo IdeaPad S10 3t



Sin duda alguna, este es el equipo más peculiar de todos los analizados. Puede usarse como cualquier otro netbook, pero también como un tablet, girando su pantalla táctil sobre su **bisagra central**. El marco de la pantalla cuenta con algunos botones, que resultan prácticos cuando se usa en formato tablet. Además, **incorpora acelerómetro** que detecta la orientación en la que se está usando y gira la imagen de forma automática. Su acabado es bastante bueno y la pequeña "chepa" que supone su larga batería permite sujetarlo con una mano. Eso sí, su touchpad nos ha resultado excesivamente pequeño y su precio, muy alto.
www.lenovo.com/es

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom N470, 1,83 GHz (Pineview-N)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Ramaxel DDR2 667 MHz (1 Gb / 1 / 0)
Placa base	Lenovo Caucasus2
Disco duro (capacidad)	Western Digital WD2500BEVT (250 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 3150 (Pineview, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	Conexant SmartAudio HD
Tarjeta de red / inalámbrica	Broadcom NetLink / Broadcom (N/A)
Batería	Lenovo L09S8L09, 9.200 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	599,00 €

+
- Formato tablet: pantalla táctil
- Autonomía de su batería

–
- Precio y refrigeración ruidosa
- Rendimiento: un solo núcleo
- Supera el kilo y medio de peso

5º Acer Aspire One D255



Se encuentra entre los más compactos y ligeros de todos los equipos analizados, y no por ello se resiente su rendimiento ni su autonomía. El **procesador N550 de doble núcleo** ha superado correctamente las pruebas de reproducción de contenidos en alta definición sin mayor problema. Entre sus características llama la atención que **incorpora dos sistemas operativos**: Windows 7 starter y Android. Su particular arranque dual permite seleccionar con qué sistema usar el equipo. Aunque Android es ideal para encender la máquina de forma rápida y acceder a Internet, la carencia de pantalla táctil penaliza la experiencia de uso.
www.acer.es

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom N550, 1,5 GHz (Pineview-N)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Samsung DDR3 1.333 MHz (1 Gb / 1 / 0)
Placa base	Acer AOD255
Disco duro (capacidad)	Western Digital WD2500BEVT (250 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 3150 (Pineview, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8152 / Atheros AR5B95
Batería	Acer Comp. AL10B31, 4.400 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	299,00 €

+
- Rendimiento aceptable y reproducción de vídeos HD
- Ligero. Alimentador pequeño

–
- Sólo un año de garantía

2° Samsung NF210-A01ES

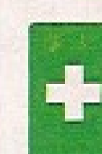


Samsung ha cuidado especialmente el diseño de su nueva gama, con líneas **curvas a ambos lados del teclado**. Los materiales empleados transmiten buenas sensaciones, con plásticos de diferentes tipos y la zona donde reposan las muñecas confeccionada en aluminio cepillado. Su Atom N550 de doble núcleo **cumple bastante bien con tareas exigentes**, como la reproducción de vídeo de alta resolución 1.080, a pesar de ir acompañado sólo de un giga de RAM. Nos ha gustado mucho un detalle: su **pantalla mate**, que permite trabajar sin sufrir los efectos de los reflejos y, además, incluye una herramienta para emular una resolución superior.
www.samsung.com/es

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom N550, 1,5 GHz (Pineview-N)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Samsung DDR3 1.066 MHz (1 Gb / 1 / 0)
Placa base	Samsung Elec. Co. NF110 / NF210 / NF310
Disco duro (capacidad)	Hitachi HTS543225A7A384 (250 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 3150 (Pineview, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Marvell Yuk. 88E8040 / Broadcom BCM43xx
Batería	Samsung AA-PB0VC6V, 6.600 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	349,00 €

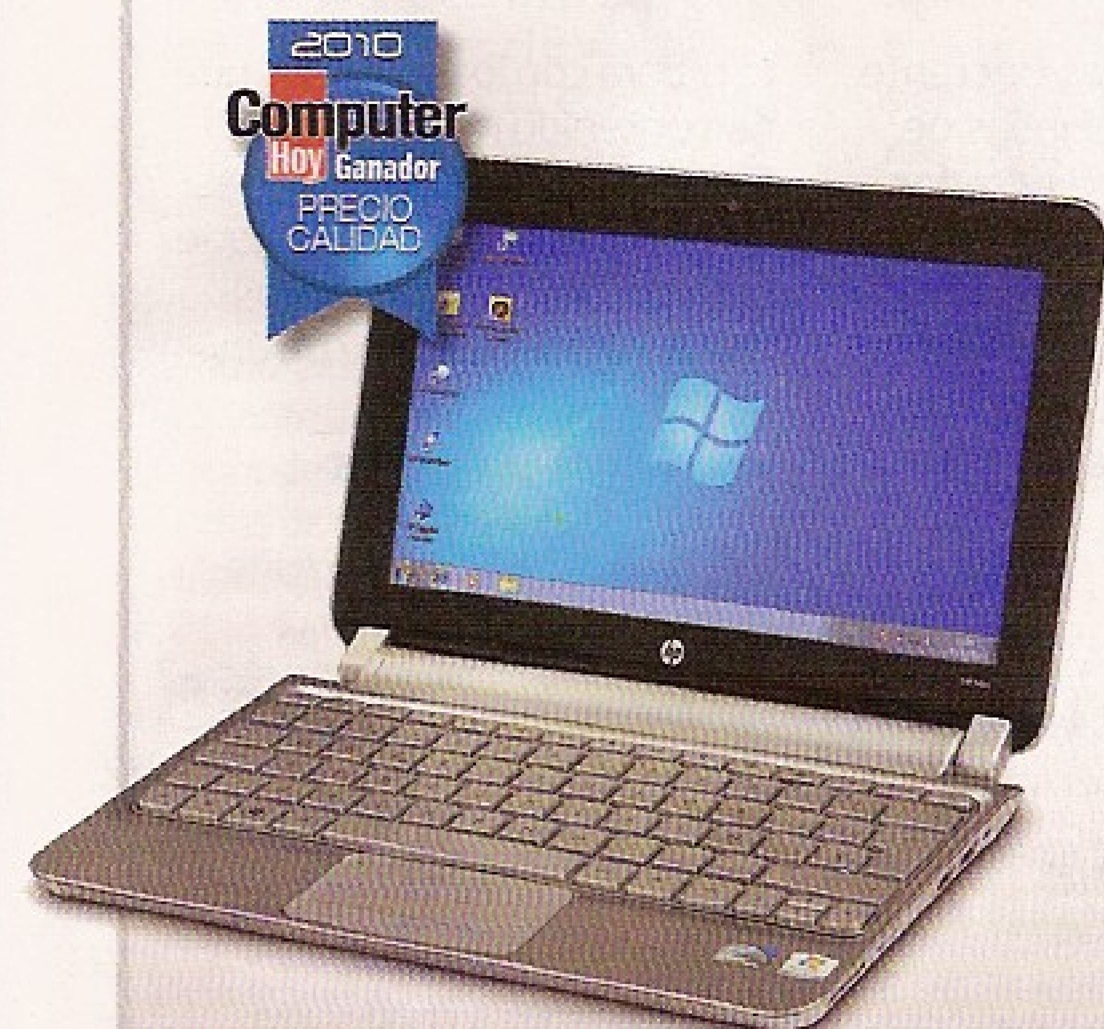


- Rendimiento aceptable y reproducción de vídeos HD
- Autonomía de su batería



- Nada que destacar

4° HP Mini 210-2052ss

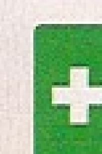


Con un precio realmente ajustado, en la línea de lo que deberían costar todos los netbooks, HP renueva su gama Mini con un **Atom de un único núcleo**. Aunque se trata de un N455, perteneciente a la nueva generación, no puede con los contenidos en alta definición. En cuanto a diseño, sus líneas son muy limpias y **su cubierta inferior puede retirarse por completo**, sin ayuda de herramientas, lo cual facilita su limpieza. Su carcasa externa está disponible en color negro, plata, rojo o azul. El equipo cuenta con un sistema de arranque dual con Windows y **HP Quickweb**, una interfaz que arranca de forma instantánea para realizar tareas básicas.
www.hp.es

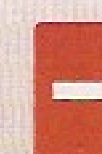
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom N455, 1,66 GHz (Pineview-N)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Samsung DDR3 1.333 MHz (1 Gb / 1 / 0)
Placa base	HP 1584
Disco duro (capacidad)	Western Digital WD2500BEKT (250 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 3150 (Pineview, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	IDT HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Realtek PCIe GBE / Broadcom BCM94313
Batería	HP ED06, 6.000 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	279,00 €



- Tasa de lectura del disco duro
- Autonomía de su batería



- Rendimiento: un solo núcleo
- Teclas algo pequeñas
- No tiene bluetooth

6° Phoenix Quasar NQ 1202B

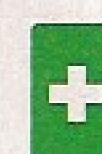


Si te fijas en las dimensiones de este equipo, que aparecen reflejada en las tablas de las páginas anteriores, verás que es mucho más "panorámico" que el resto. Incluso llama la atención porque, al cerrar la pantalla, ésta no cubre por completo el área del reposamuñecas. Esto permite ahorrar en peso, al mismo tiempo que se evita un marco sobredimensionado para su **pantalla de 11,6"**. Su procesador es de un único núcleo, y va en la línea de todos los demás analizados de este tipo: **se le atragantan los vídeos en alta definición**. Su disco duro, con 298 Gb una vez formateado, es el más grande de la comparativa, aunque no incluye una partición de recuperación.
www.dynos.es

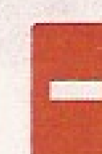
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom N450, 1,66 GHz (Pineview-N)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Transcend DDR2 667 MHz (1 Gb / 1 / 0)
Placa base	Intel Corp. Tiger Hill
Disco duro (capacidad)	Samsung HM321HI (320 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 3150 (Pineview, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Intel PRO/100 / Azure Wave AW-NE785H
Batería	OEM HZH11-6, 4.400 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	399,00 €

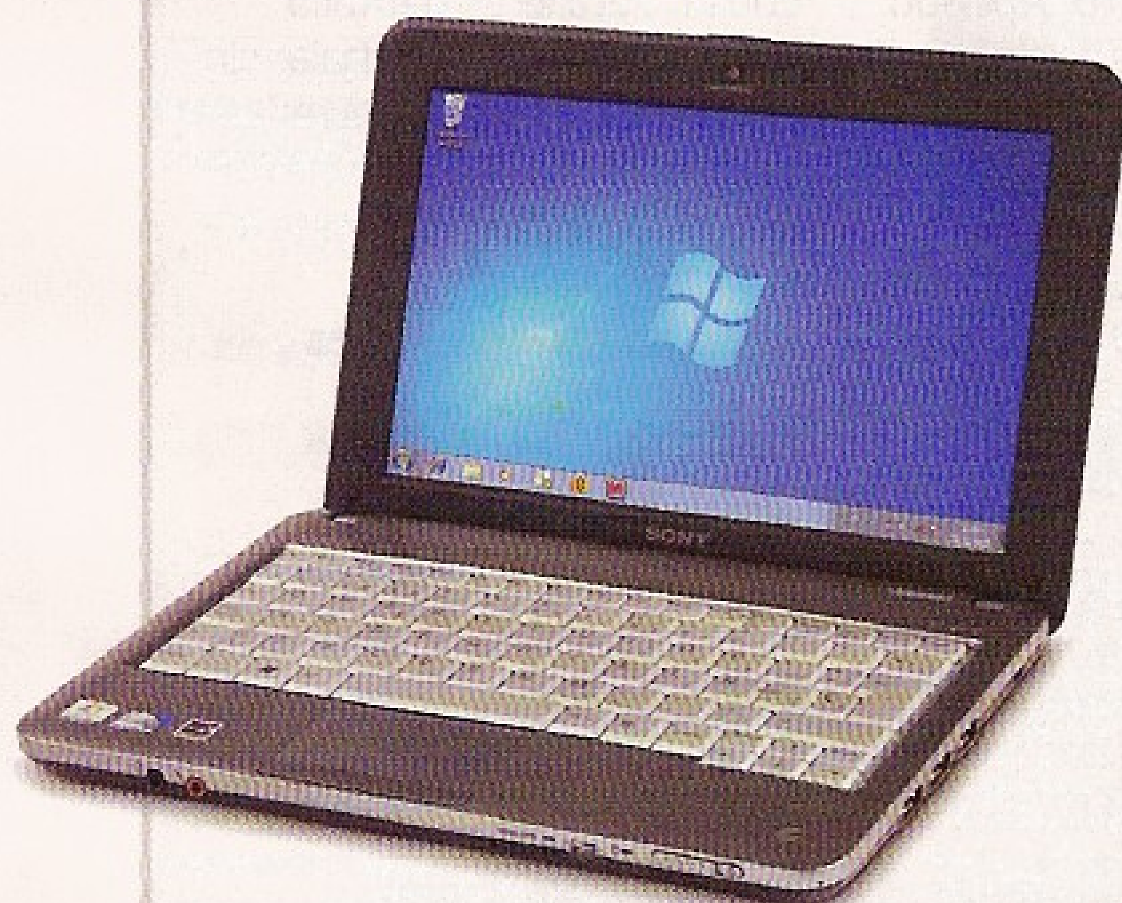


- Pantalla: tamaño y resolución
- Capacidad del disco duro



- Precio. Refrigeración ruidosa
- Rendimiento: un solo núcleo
- Sin restauración del S.O.

7º Sony VAIO M (VPC-M12M1E/L)

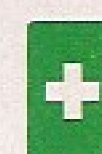


A pesar de la buena fama de la que gozan los equipos con el sello VAIO, de Sony, el modelo analizado nos ha dejado un poco fríos. Su procesador, a pesar de ser un **Atom N470**, con mayor frecuencia de funcionamiento que los N450 o N455, no ha destacado sobre éstos. Tiene los mismos **problemas al enfrentarse a contenidos de alta definición**, con saltos en la imagen y el sonido.
En cuanto al diseño, el acabado es correcto, aunque su teclado nos resulta incómodo por el reducido tamaño de sus teclas y la nula separación entre ellas. **No es especialmente ligero ni barato,** y el ventilador encargado de su refrigeración llega a ser molesto.
www.sony.es

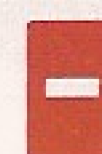
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom N470, 1,83 GHz (Pineview-N)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Micron Tech. DDR2 800 MHz (1 Gb / 1 / 0)
Placa base	Sony Corp. VAIO
Disco duro (capacidad)	Seagate ST9250315AS (250 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 3150 (Pineview, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Jmicron PCIe FE / sí (N/A)
Batería	Sony Corp. VGP-BPS13B/Q, 3.600 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	400,00 €

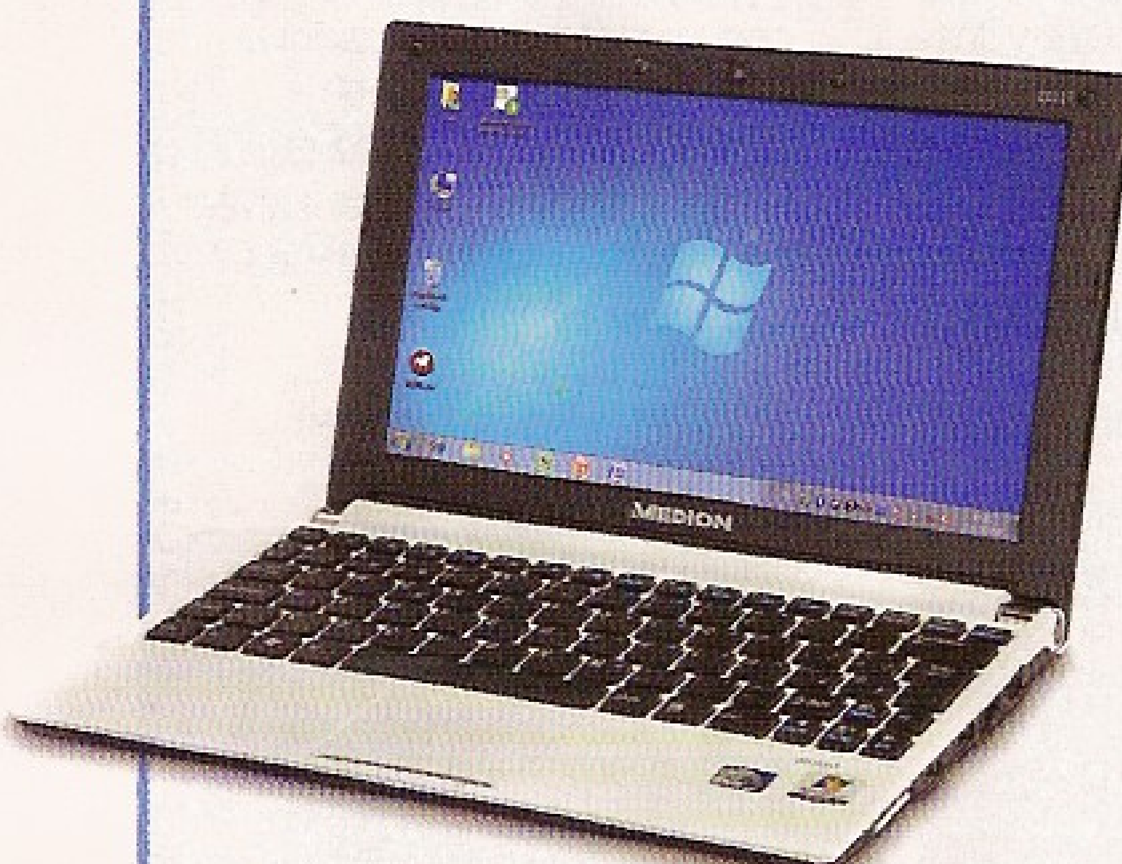


- Nada que destacar



- Refrigeración muy ruidosa
- Rendimiento: un solo núcleo
- Sólo un año de garantía

NETBOOK GENERACIÓN ANTERIOR Medion Akoya E1217

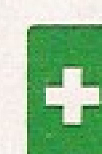


Cuando planteamos esta comparativa consideramos imprescindible tener como **modelo de referencia** un netbook equipado con uno de los primeros Atom, a fin de poder valorar las mejoras de los nuevos equipos. El resultado nos ha sorprendido bastante. Si te fijas en las pruebas de rendimiento, **los resultados son bastante parejos** entre este equipo y el último clasificado. Es cierto que hay diferencias, y que la autonomía no tiene nada que ver si se compara con los modelos que han obtenido mejores resultados, pero podrás hacer casi lo mismo con este equipo que con uno de los más nuevos con un procesador de un único núcleo.
www.mediamarkt.es

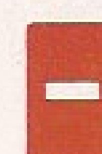
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom N270, 1,6 GHz (Diamondville)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Swissbit DDR2 800 MHz (1Gb / 1 / 0)
Placa base	Medion E121X
Disco duro (capacidad)	Seagate ST9250315AS (250 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 950 (i945GME, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8121 / Realtek RTL8191SE
Batería	Celxpert GWBP05, 2.800 mAh

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio:	279,00 €

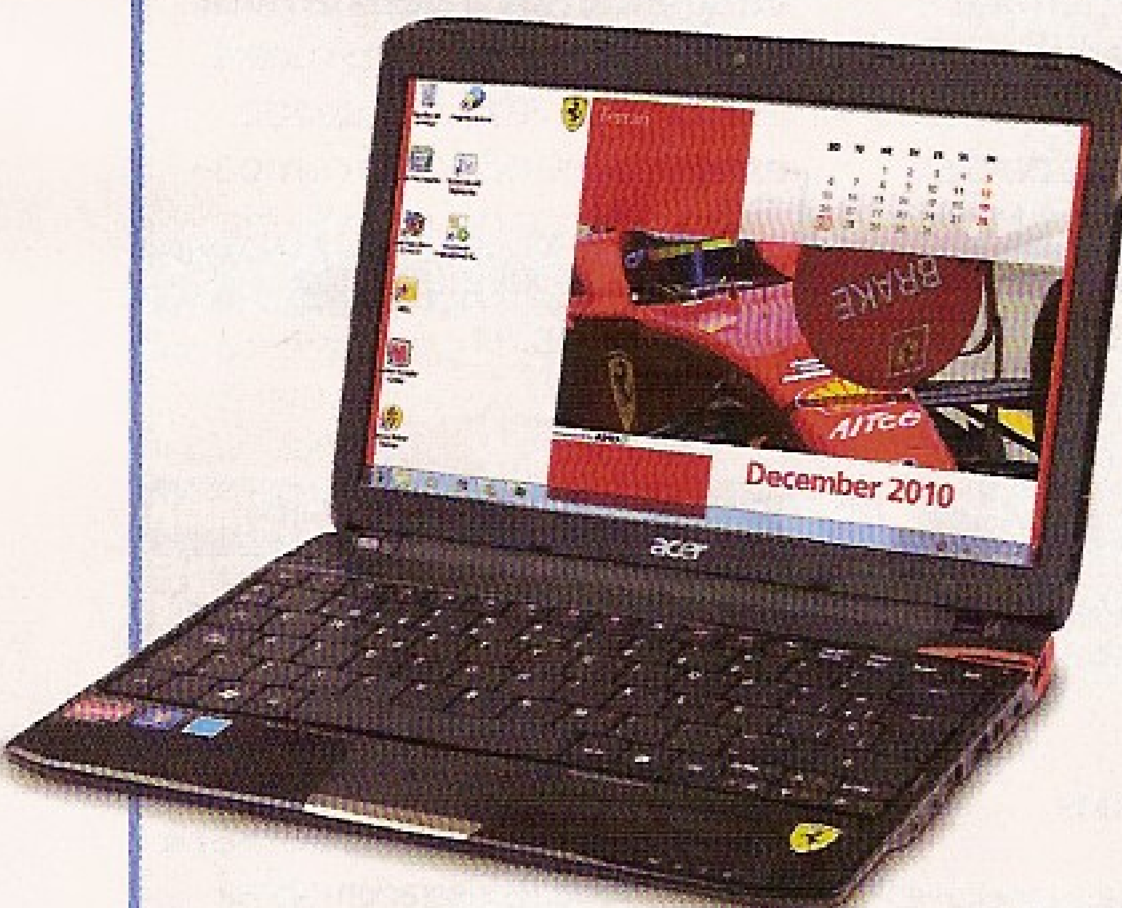


- Incluye disco y partición de recuperación del sistema



- Autonomía y rendimiento
- Refrigeración ruidosa
- Alimentador muy grande

PORTÁTILES CON PROCESADOR AJENO A LA FAMILIA ATOM Acer Ferrari One 200

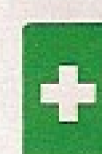


El último modelo de referencia que analizamos emplea un **procesador del fabricante AMD** de doble núcleo, bajo consumo y reducida frecuencia. Va acompañado de una gráfica dedicada de ATI, aunque cuenta con una posibilidad muy poco habitual: **admite una tarjeta gráfica externa**, que se conecta a través de un puerto especial situado en uno de los laterales del equipo (analizaremos este dispositivo en próximos números).
Los resultados obtenidos en las pruebas de rendimiento quedan ligeramente por detrás de los del primer clasificado, y su autonomía también es inferior. En cuanto a acabado, la imagen de Ferrari manda en este portátil.
www.acer.es

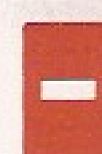
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	AMD Athlon X2 Dual Core L310, 1,2 GHz (N/A)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Elpida DDR2 800 MHz (4 Gb / 2 / 0)
Placa base	Acer California
Disco duro (capacidad)	Hitachi HTS545025B9A300 (250 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	ATI Radeon HD 3200 (RS780M, 336 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8131 / Atheros AR5B93
Batería	Panasonic for Acer UM09E56, 5.800 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	499,00 €



- Muy buen rendimiento
- Autonomía de su batería
- Sistema operativo de 64 bits



- Sólo un año de garantía
- Refrigeración ruidosa

8º Packard Bell DOT_SE 131G16ikk

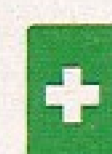


El vagón de cola lo ocupa el modelo de Packard Bell. El procesador elegido por el fabricante es uno de los más modestos de la nueva gama Atom y, pese a contar con memoria **RAM de tipo DDR3**, no ha logrado ponerse al nivel de un equipo muy similar en cuanto a ficha técnica: el HP Mini 210. Su diseño y dimensiones son prácticamente calcadas a las del modelo Aspire One D255, de Acer, con quien comparte el mismo tipo de puertos y su ubicación (no así su procesador), aunque su peso es aún más reducido, superando por muy poco el kilo. Su **corta autonomía y escaso disco duro** tampoco le hacen merecer una posición mejor.
www.packardbell.com

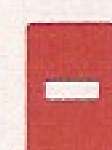
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom N455, 1,66 GHz (Pineview-N)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Kingston DDR3 1.333 MHz (1 Gb / 1 / 0)
Placa base	Acer dot se
Disco duro (capacidad)	Seagate ST9160314AS (160 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria	Intel GMA 3150 (Pineview, 64 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8152 / Atheros AR5B95Acer
Batería	Comp. AL10A31, 2.120 mAh

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio:	249,00 €

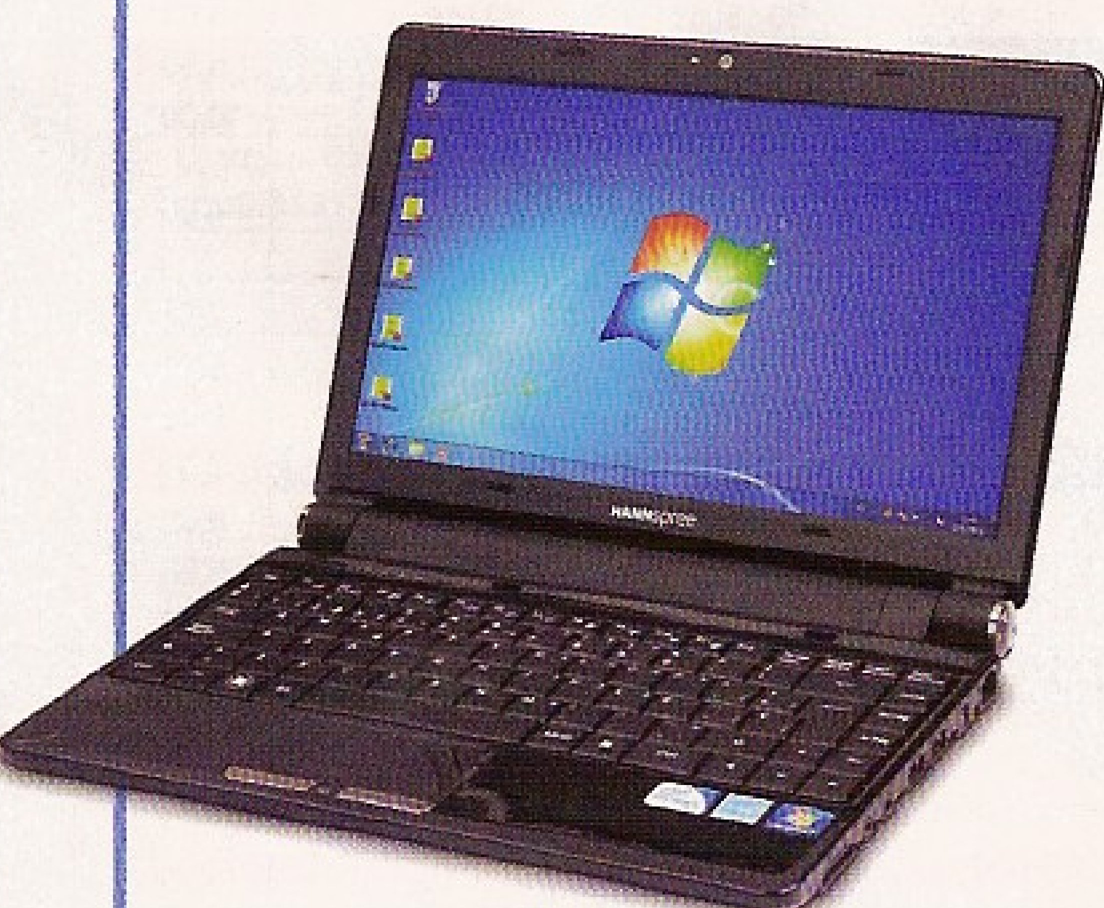


- Muy ligero: 1,03 kilos



- Rendimiento: un solo núcleo
- Autonomía muy limitada
- Sólo un año de garantía

PORTÁTILES CON PROCESADOR AJENO A LA FAMILIA ATOM — Hannspree HANNSbook SN12E24B5P

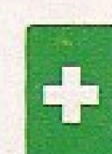


Aunque sus dimensiones son similares a la de los netbooks con pantalla más grande, y su precio es incluso inferior, este equipo demuestra que el netbook con **Intel Atom no es la única, ni la mejor opción**. El rendimiento obtenido por su procesador **Intel Pentium SU4100** lo coloca por delante del modelo más potente que hemos analizado, el Atom D525. Si, además, Hannspree hubiera recurrido a una gráfica dedicada, el resultado sería aún mejor, pero en ese caso estamos seguros de que no se podría mantener un precio tan contenido. Su **pantalla, de 12,2" y 1.366 x 768 píxeles,** permite trabajar con gran comodidad. Eso sí, su peso supera el kilo y medio.
www.hannspree.es

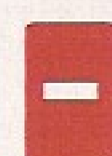
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Pentium SU4100, 1,3 GHz (Penryn)
RAM (capacidad/mod. ocupados/libres)	Asint Tech. DDR3 1.066 MHz (2 Gb / 1 / 0)
Placa base	OEM (no figura el fabricante)
Disco duro (capacidad)	Western Digital WD3200BEVT (320 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 4500MHD (GM45, 32 Mb)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8131 / Atheros AR9285
Batería	Simplo QB-BAT66C, 5.200 mAh

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	359,00 €



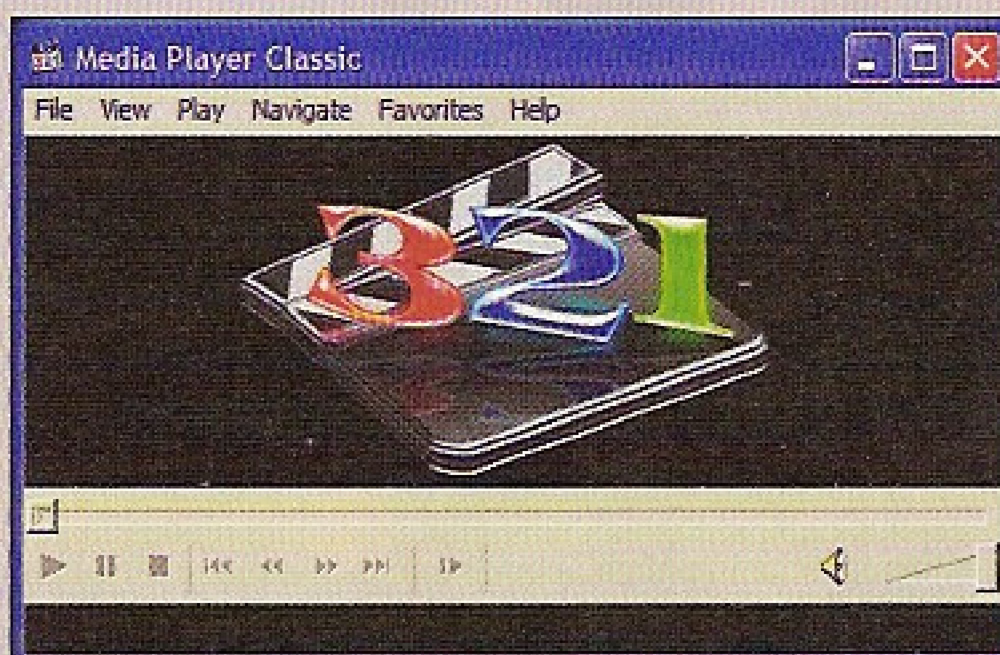
- Muy buen rendimiento
- Pantalla: tamaño y resolución
- Precio ajustado



- Supera el kilo y medio de peso

Aprovecha lo que tienes

Cuando los recursos son un bien escaso, utilizar programas que saben aprovechar al máximo la potencia del equipo es fundamental. Uno de los aspectos en los que hemos constatado mayores diferencias a la hora de usar un programa u otro es la reproducción de vídeo de alta resolución. Así, por ejemplo, mientras que con el software gratuito Media Player Classic hemos obtenido muy buenos resultados, con otros reproductores, como el propio incorporado en Windows, no es posible disfrutar de los vídeos con resolución más alta. Puedes descargarlo para tu equipo en **http://mpc-hc.sourceforge.net**



MI OPINIÓN

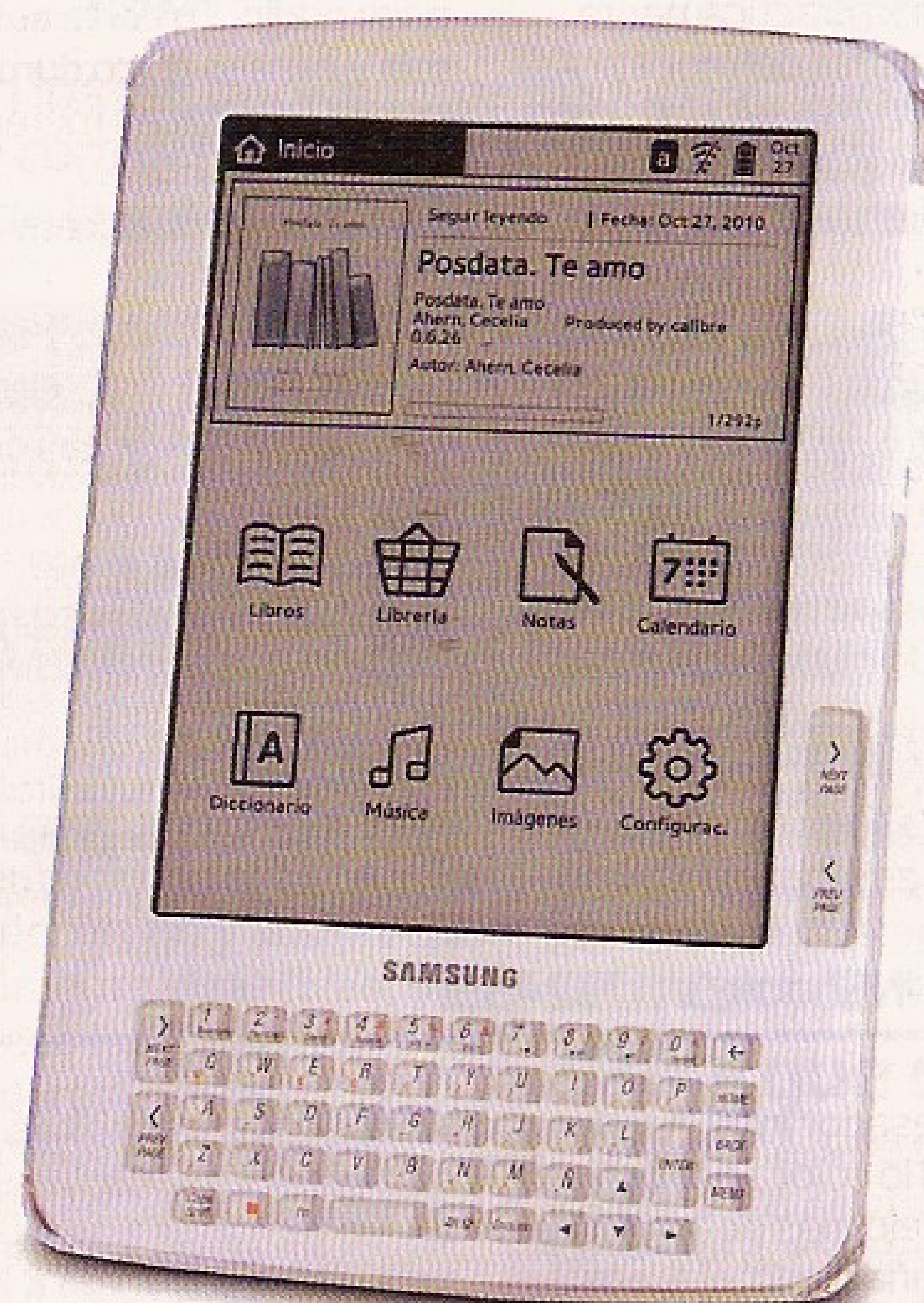


Juan José Mayor
Redactor del test

Desde la aparición del primer netbook, siempre me han parecido equipos muy interesantes a la hora de viajar ligero, sin renunciar a poder conectarte de una forma más o menos cómoda a la red. Aunque para muchos usuarios tengan sus horas contadas por la entrada en juego de los tablets como el iPad, la realidad es que un equipo con la morfología de un portátil permite, además de consultar datos, también generarlos de forma mucho más cómoda que con un teclado virtual en una pantalla táctil.
De los equipos que hemos analizado me ha gustado especialmente el modelo 1215N de Asus. Su acabado da muy buena impresión, y la tecnología Optimus es todo un acierto para mantener el equilibrio entre un buen rendimiento gráfico y una buena autonomía. Eso sí, el precio de este equipo se sale bastante de madre. Por un precio muy inferior, el modelo que hemos utilizado como referencia del fabricante Hannspree es realmente interesante. Aunque si lo que buscas es un coste más reducido y un peso mínimo, es decir, un netbook ortodoxo, me quedaría con el modelo HP Mini 210.

Samsung E65

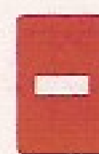
El libro interconectado



Lo más destacado



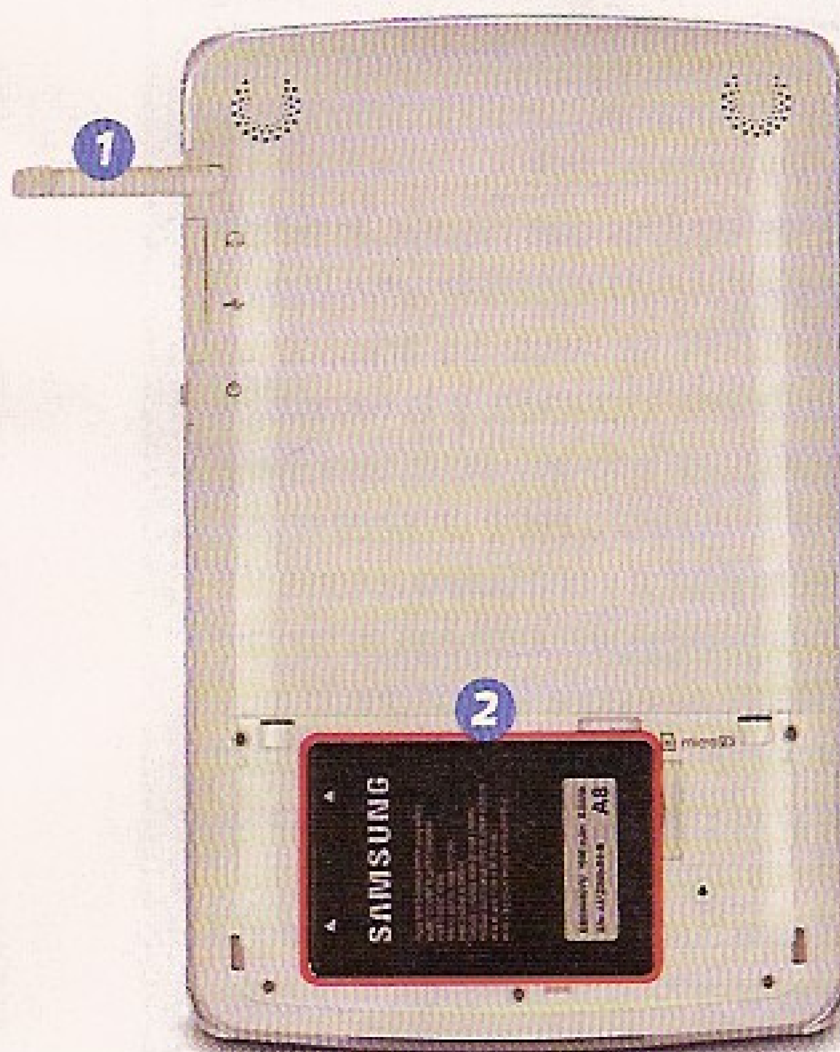
- Envío de contenidos desde el PC
- Permite compartir contenidos por wifi
- Sincronización con Outlook



- Pantalla táctil sólo con el lápiz incluido
- Le falta agilidad al mover los menús
- Contraste y refresco de pantalla

El modelo E65 que nos ocupa es uno de los primeros productos de este tipo de Samsung. Su pantalla de tinta electrónica tiene 6" de diagonal y, aunque ofrece menos contraste (fondo más blanco, caracteres más negros) que otras que hemos analizado, no lo hace mal.

Está íntegramente fabricado en plásticos de alta calidad, y cuenta con cerca de dos gigas de capacidad de almacenamiento interno, lo cual, con el tamaño que ocupan los libros electrónicos, da bastante juego. Además, también tiene una ranura de tipo micro SD que permite ampliar su capacidad total.



El stylus se integra en el lateral 1 y la batería 2 es intercambiable.

Sensaciones

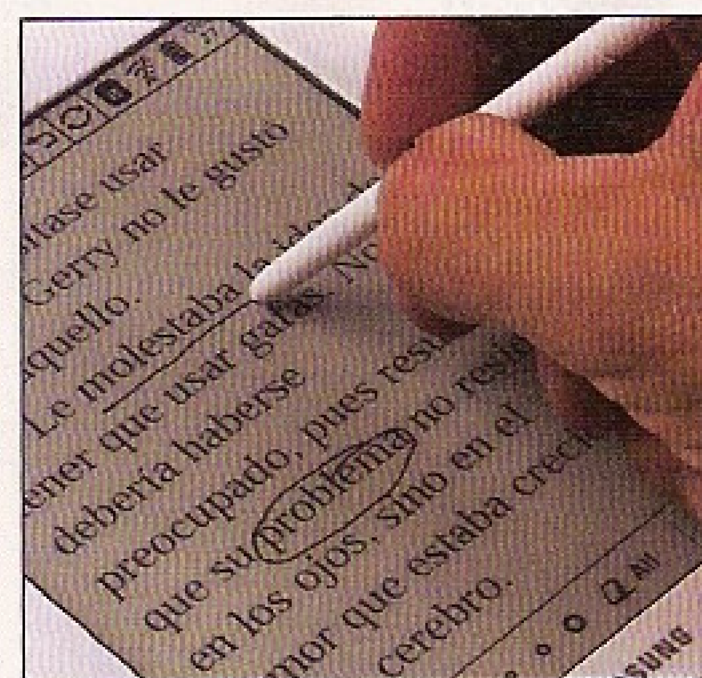
Su tiempo de encendido y de redibujado al cambiar de página está dentro de los márgenes esperados, y permite disfrutar de una experiencia de lectura correcta. Eso sí, otro cantar es la su soltura a la hora de cargar los diferentes menús. Por ejemplo, el acceso al catálogo de libros cargados en el dispositivo en nuestras pruebas significa una espera de más de cinco segundos.

Funciones

Samsung ha equipado a este eBook con una pantalla que permite realizar anotaciones con bastante precisión y navegar por los menús con ayuda de un puntero especial. Pero se echa en falta poder usar esta "tactilidad" simplemente con los dedos.

Nombre completo		Samsung E65	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Calidad de la pantalla	**40.00%**		**7,07**
Diagonal visible	9,00%	6" (152,7 mm)	6,01
Dimensiones		9,08 x 12,28 cm	
Resolución nativa	7,00%	600 x 800 pixeles	6,55
Representación de textos sin formato	6,00%	Buena	8,00
Representación de archivos PDF (texto e imágenes con formato)	6,00%	Buena	8,00
Niveles de grises / tamaños de fuente	6,00%	8 / 5	4,50
Permite el cambio de orientación / pantalla táctil	6,00%	Sí / lápiz óptico de resonancia electromagnética	10,00
Manejo y funciones	**36,00%**		**6,16**
Tiempo de encendido	4,00%	Rápido (16,0 s)	7,46
Tiempo de procesado / redibujado	7,00%	Muy lento (1,3 s) / normal (0,7 s)	3,25
Formatos de fichero soportados	7,00%	ePub, Pdf, Txt, Jpg, Bmp y Mp3	5,00
Búsqueda por palabras / diccionario / resaltado de textos	5,00%	Sí / sí / sí	10,00
Número de pasos para abrir un libro / crear un marcador / buscar un marcador / crear una nota / cambiar la orientación	5,00%	2 / 2 / 3 / 4 / 3	5,60
Idiomas soportados / español	4,00%	5 / sí	9,00
Soporte Text to Speech / reproducción de audio	4,00%	No / sí	5,00
Otros	**18,00%**		**5,50**
Memoria interna	4,00%	1.760 Mb	10,00
Lector de tarjetas / conexión USB / USB Host	5,00%	Sí (micro SD) / sí / no	4,00
Dimensiones		125,5 x 194 x 13 mm	
Peso	3,00%	251 g	7,98
Opciones de carga	3,00%	A través de USB doble	5,00
¿Incluye funda / auriculares?	3,00%	No / no	0,00
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,39**
Corrección positiva/negativa		Teclado Qwerty	+0,20
		EmoLink	+0,20
		WIFI 802.11 b/g, calendario sincronizable con Outlook e impresora virtual	+0,25
Calidad		**Notable**	**→ 7,04**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**299,00 : 7,04 = 42,45 = Suficiente**	

Nos han gustado mucho algunas características, como la función EmoLink, que permite compartir contenidos con otros eBooks con esta tecnología usando la conexión wifi. También a destacar el software de impresora virtual, con el que es posible enviar al eBook cualquier contenido desde el PC con sólo "imprimirlo" en este dispositivo.



Las anotaciones pueden realizarse con total naturalidad sobre el texto.

En resumen

La carga de los diferentes formatos de documentos es correcta, aunque su precio se nos antoja elevado. A su favor: las funciones especiales, que se apoyan en su conexión wifi, pueden resultar muy interesantes.

La nueva fórmula de Intel y AMD

Cuando leas estas líneas ya será oficial. El día 4 de enero los principales fabricantes de procesadores presentan sus nuevos diseños. En ellos se hace realidad una idea que venía tiempo rondando: la plena integración de los gráficos en el procesador.

Tal vez todo esto te suene a chino pero, tranquilo, nos hemos propuesto que te quede clara la idea de lo que suponen los nuevos modelos de los fabricantes. ¡Allá vamos!

¿Qué es una CPU?

Aunque muchos llaman así a la "caja" de los ordenadores de sobremesa, la CPU también es el microprocesador. Es decir, el "chip" que se encarga de interpretar los datos que llegan al PC y, por lo tanto, el que determina su capacidad. Los datos en el procesador se analizan en serie. Puedes imaginarlo como una fila de instrucciones esperando para ser atendidas. Los procesadores con varios núcleos tendrían varias "ventanillas". Además también existe el concepto "hilo", que sería algo similar a que en cada ventanilla hubiera dos personas atendiendo las instrucciones.

¿Y la GPU?

Este elemento es algo más nuevo. Se trata de un procesador especializado en los cálculos necesarios para la generación de imágenes. Cuando ves la imagen de un juego en el que todo está formado por polígonos, la posición de cada vértice o cómo interactúan unas figuras geométricas con otras requiere una gran potencia de cálculo matemático. La GPU se diferencia de la CPU en su capacidad de cálculo paralelo. Siguiendo con el símil, tendrías un número grandísimo de ventanillas en las que atender las instrucciones gráficas.



Es cierto que hay procesadores con gráficos integrados desde hace tiempo, pero en ellos la CPU y la GPU son elementos independientes.

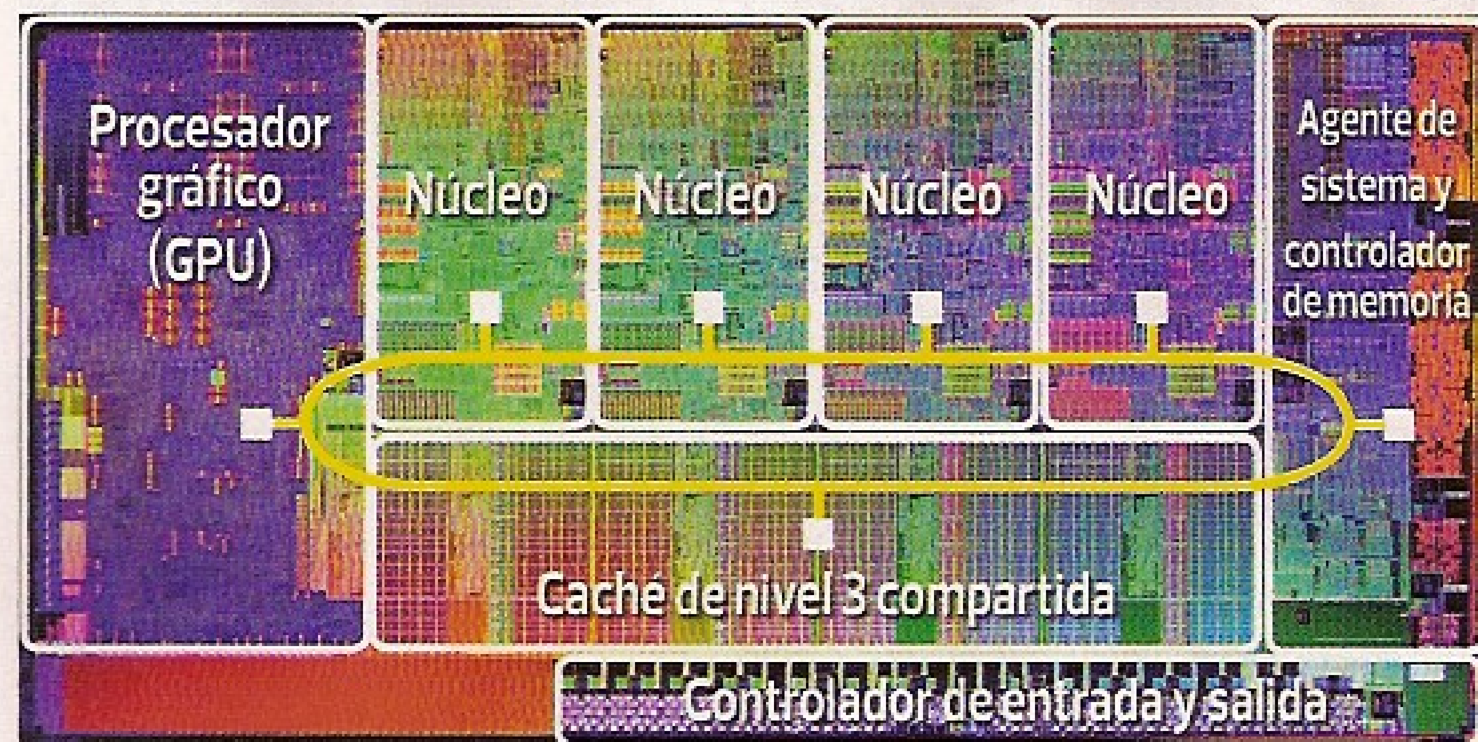
Lo que cambia

La nueva generación de procesadores integra CPU y GPU en el mismo silicio. Esto minimiza los "cuellos de botella" en la comunicación entre ambos elementos, que pasan a ser uno.

A priori, esto acaba con la necesidad de una tarjeta gráfica para la mayor parte de las tareas, pero habrá que esperar a ver los resultados de nuestras pruebas en próximos números para ver si, por ejemplo, sirven para jugar.

Intel Sandy Bridge

El principal fabricante de procesadores ha decidido que es el momento de cambiar la arquitectura de su actual gama de procesadores Core i3, i5 e i7, que domina el grueso de equipos de sobremesa y portátiles actuales.



La estructura de los nuevos Core integra el procesador gráfico y, además, la memoria caché está compartida entre él y todos los núcleos existentes.

Rebautizados

El nombre genérico de los procesadores será el mismo, es decir, a partir de ahora habrá Core i3, i5 e i7 de segunda generación. La diferencia se encontrará en su modelo concreto, que pasará a tener un "2" delante. Por ejemplo, el actual i7-720QM, tendrá su reemplazo en el nuevo i7-2720QM.

La llegada

Los primeros en llegar, a partir del 4 de enero, serán los procesadores más potentes, es decir, los Core i7. Poco después aparecerán los modelos i5 e i3.

Placas base

La segunda generación "Core" usa un socket nuevo: el 1156. Es decir, el zócalo donde se conecta a la placa base es diferente. Esto hace que los recién llegados no sean compatibles con las placas base existentes, sino que funcionarán en las equipadas con chipsets Intel P67 y H67, de las que ya es posible encontrar ejemplares en el mercado.

Mejoras

Además de las inherentes a una arquitectura unificada, como son un tamaño más reducido o una mejora de rendimiento, hay puntos que merecen un alto.

Consumo

Se sitúa entre 35 y 95 W. Menos necesidad de energía supone menos calor y más autonomía al usar batería. Intel ha mejorado su tecnología Turbo Boost, que permite modificar la frecuencia de los núcleos. Es decir, "acelerar" el procesador hasta el límite cuando los programas requieren potencia, y dejarlo "al ralentí" cuando las aplicaciones están en reposo.

Caché compartida

La caché es donde se almacenan de forma temporal los datos a tratar. En los nuevos Sandy Bridge esta memoria se comparte con un anillo de comunicación, que evita retardos.

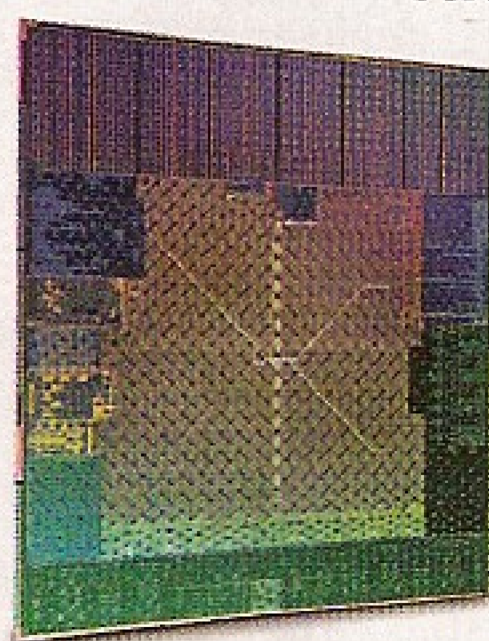
El silicio bajo la cubierta disipadora es un bloque único en los nuevos Sandy Bridge.

AMD Fusion

El nombre genérico que AMD utiliza para referirse a sus nuevos procesadores es APU. Son las siglas de Acelerated Process Unit, y el concepto no cambia: un nuevo diseño de CPU y GPU unificados.

La gama

La llegada al mercado de los nuevos modelos de AMD será escalonada a lo largo de los próximos meses. Los primeros en aparecer serán los menos potentes, que van a permitir a AMD entrar en campos de juego que tenía descuidados, como el de los netbooks, proporcionando ventajas como una mayor autonomía de baterías. Según la información que tenemos en el momento de escribir estas líneas, los modelos dedicados a equipos de sobremesa y portátiles convencionales llegarán a partir del segundo trimestre de 2011.



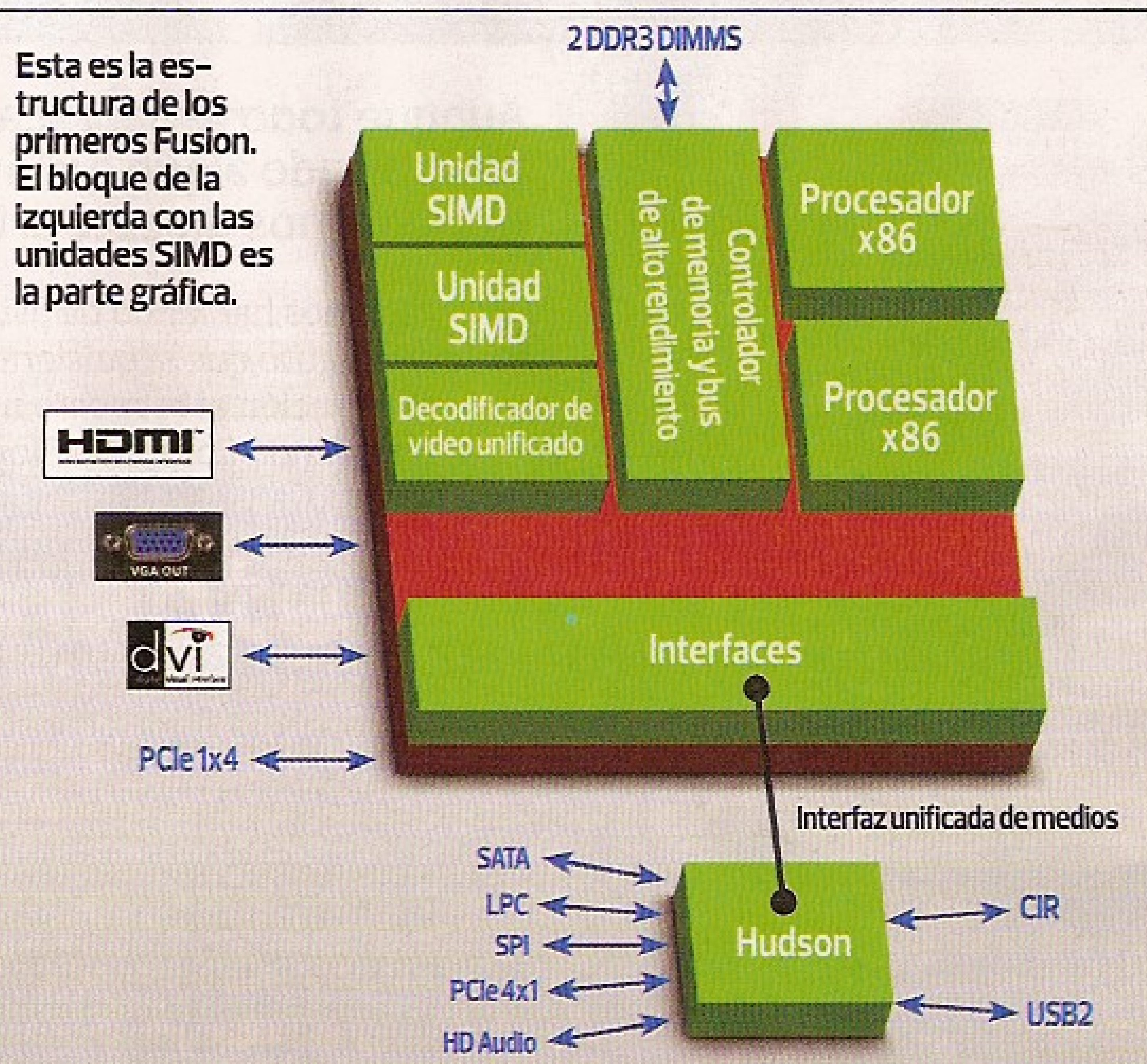
Una de las ventajas de Fusion sobre Sandy Bridge es que sí es compatible con DirectX 11, algo interesante de cara a los juegos más recientes.

Serie C, alias "Ontario"

Los más básicos también son los más ahorradores, y los verás en netbooks y dispositivos similares. Su consumo está en torno a los 9 W, es decir, en línea con lo que consume sólo el procesador de algunos netbooks actuales. Según AMD, su serie C será equivalente en potencia a un Intel Celeron actual.

Serie E, alias "Zacate"

Tienen mayor potencia y consumen 18 W. En rendimiento equivalen a un Intel Pentium actual, y los verás en portátiles de gama de entrada y equipos todo en uno básicos. Los PC con estos procesadores llevarán el sello "Vision", de AMD. Esto significa que están indicados para la ejecución de aplicaciones generales, navegación, contenidos HD o juegos simples.



Esta es la estructura de los primeros Fusion. El bloque de la izquierda con las unidades SIMD es la parte gráfica.

Y después...

Más adelante llegarán los equivalentes a Core i3, i5 e i7 con precios competitivos. ¿Pondrá AMD en aprietos a Intel? ¡Lo veremos!

Tranquilo, aún hay solución

Aunque todo te parezca definitivamente perdido, no tiene por qué ser así. Si has borrado algún archivo o fotografía por error, sigue los pasos y consejos que te indicamos en este artículo y podrás recuperarlos.

Sumario

Seguro que conoces a alguien que ha pasado por el amargo trance de haber borrado, por error, algunos archivos importantes. Lo habitual, en estos casos, es pasar por varias fases. La primera es la de incredulidad: no puedes creer que eso haya ocurrido, no te puede haber pasado a ti. La siguiente es la del miedo: empiezas a darte cuenta de todo lo que has perdido y descubres que, quizá, no puedas recuperarlo. A continuación llega la ira: estás enfadado contigo mismo, con el ordenador, con la distracción que ha provocado que hayas cometido el error. Luego... ¿pero bueno?, ¿qué hacemos hablando de psicología? Seguro que si quisieras más información al respecto no estarías leyendo Computer Hoy, ¿no? Claro, lo que estás buscando son soluciones, y te las vamos a dar ahora mismo.

¿Esto funciona?

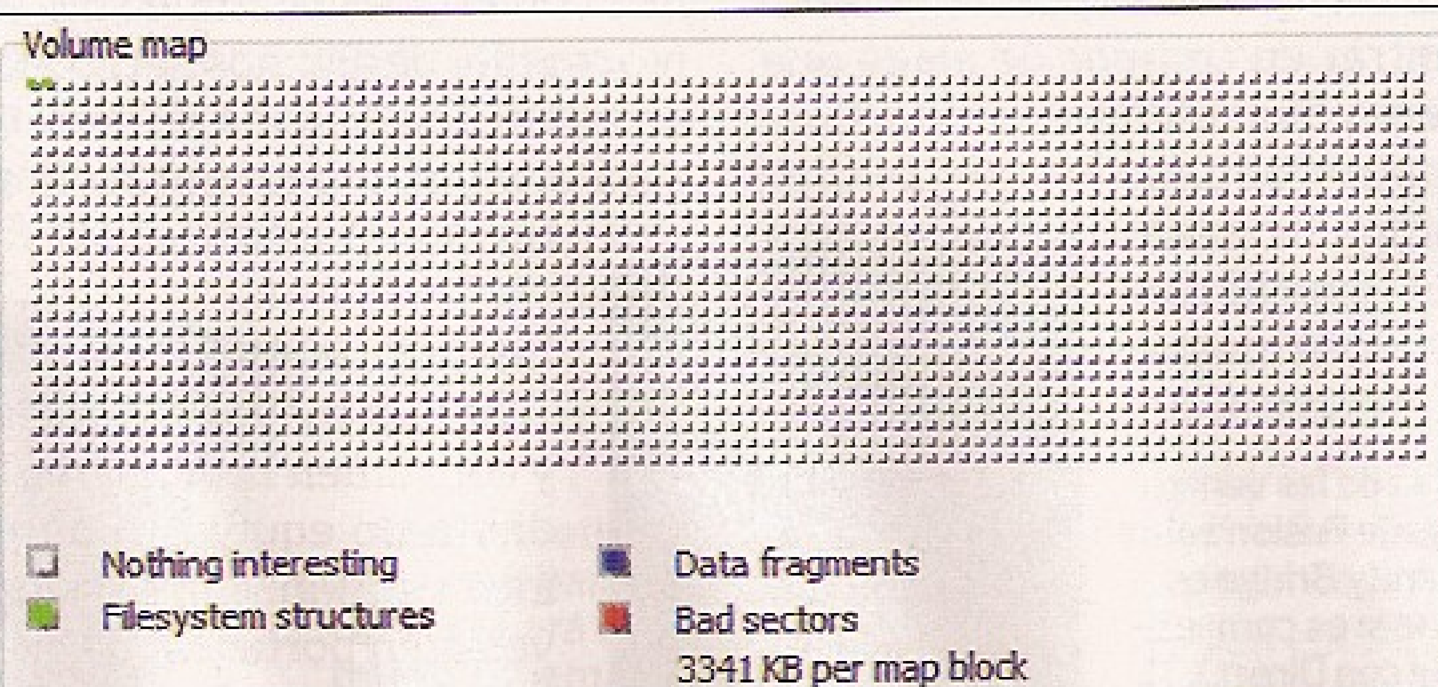
Tenemos buenas noticias: sí. En las condiciones adecuadas, estas aplicaciones de recuperación de ficheros borrados son bastante efectivas. No obstante, hay algunas recomendaciones que debes tener en cuenta para optimizar al máximo los resultados.

Prevención

No esperes a tener un problema para instalar un programa de recuperación de archivos borrados en tu PC. Si ya lo tienes cuando se produce el problema, las posibilidades de recuperación serán mucho más altas.

Rapidez de acción

Esto es lo más importante. Tal y como descubras que has borrado algo que no debías, procede inmediatamente con el proceso de recuperación. Cada minuto que pasa con el ordenador encendido, disminuyen las posibilidades de que puedas recuperar todo aquello que has borrado. Así que rapidez, ante todo mucha rápidez.



Algunas aplicaciones realizan un análisis completo de la superficie del disco, memoria USB o tarjeta, en busca de archivos borrados.

No está todo perdido

Si sigues los pasos que te indicamos a continuación, y que describen distintos tipos de situaciones relacionadas con el borrado accidental de archivos, quizá puedas recuperarlos.

1 Recupera ficheros con Pandora

Aprende a...

Instalar una aplicación gracias a la que, posteriormente, podrás recuperar archivos borrados por error.

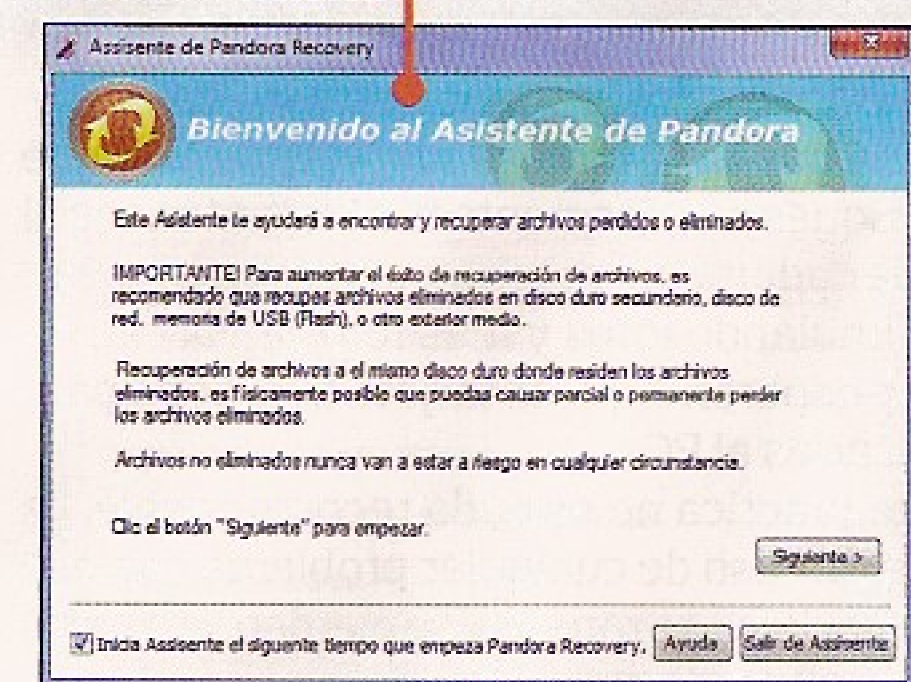
Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

No es necesario que esperes a perder accidentalmente un fichero para instalar una aplicación de recuperación. Al contrario, si ya tienes el programa en tu PC antes del borrado, tendrás más posibilidades de recuperar lo que has perdido. Por lo tanto, te recomendamos encarecidamente que instales el programa y lo tengas listo en tu PC por si, tarde o temprano, lo necesitas.

1 Abre tu navegador y ve a la página **www.pandorarecovery.com**. Cuando veas [Pandora Recovery] haz click en [Download] y, en la página que se abrirá, pincha en [DOWNLOAD NOW! Download.com] y después en el enlace [Download Now Version 2.1.1 Pandora Recovery File size: 3.10MB]. Descarga entonces el programa del modo en que lo haces habitualmente.

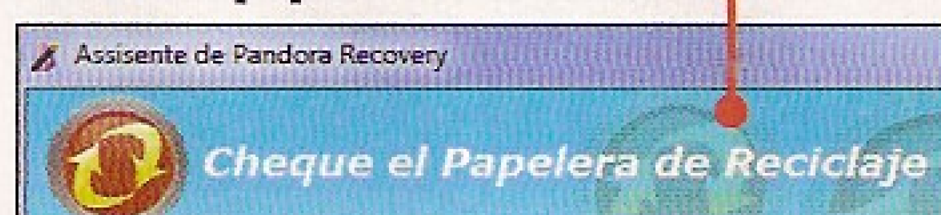
2 Una vez bajado, abre la carpeta en la que lo has guardado, haz doble click sobre el icono [PandoraRecovery2.1.1Setup.exe 23/12/2010 16:43 3,11 MB] y sigue a continuación todos los pasos que te indicará el asistente de instalación de Pandora Recovery.

3 Si necesitas recuperar un fichero, abre el programa con un doble click en [Pandora Recovery]. Entonces, tras unos segundos se abrirá la ventana



desde la que un asistente te guiará a lo largo del proceso. Para comenzar haz click ahora en el botón [Siguiente >].

4 Antes de iniciar una tarea de recuperación en profundidad, el programa te recomienda (y es un buen consejo) que revises la papelera de Windows



pues quizá el archivo todavía esté ahí. Para ello haz click en [Abre Papelera de Reciclaje] y revisa la ventana que se mostrará. En caso de que lo encuentres, tan solo tendrás que arrastrarlo desde la papelera al escritorio y el problema estará solucionado.

En caso contrario, si lo que buscabas no está ahí, vuelve a la ventana del asistente, selecciona la entrada [No, no encuentre mis archivos.] y haz click en [Siguiente >].

5 En el nuevo paso tienes que indicarle al programa en qué unidad de almacenamiento (disco duro interno o externo, memoria USB, tarjeta de memoria, etc.) estaba el archivo que has borrado

Nombre	Tipo	Etiqueta de Vol...	Sistema de Arc...	Tamaño	Espacio...
A:	3,5"...				
C:	Disco...		NTFS	127.0 GB	28.1 GB
D:	Disco...	Disco local	NTFS	149.0 GB	1.5 GB
E:	Disco...	Trabajo	NTFS	59.4 GB	3.4 GB
F:	Unid...				
G:	Unid...				

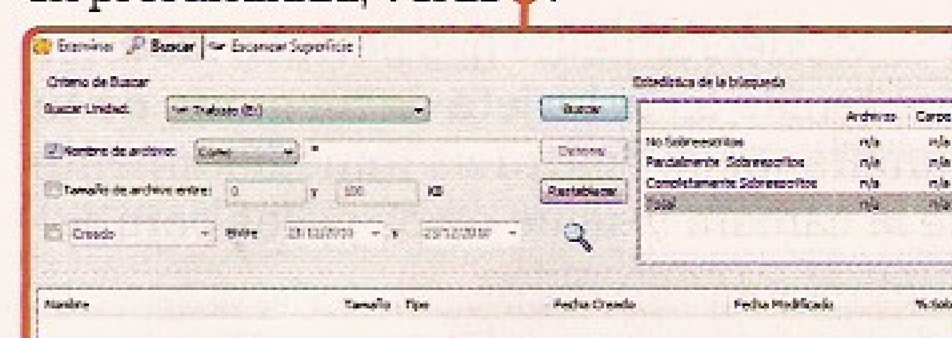
Escoge la adecuada y pulsa [Siguiente >].

6 Después puedes escoger entre varias posibilidades de recuperación. Si marcas la entrada denominada [Examinar: Quiero examinar la unidad y revisar los archivos y las carpetas individuales] realizarás un análisis rápido de todo el disco. Por su parte con

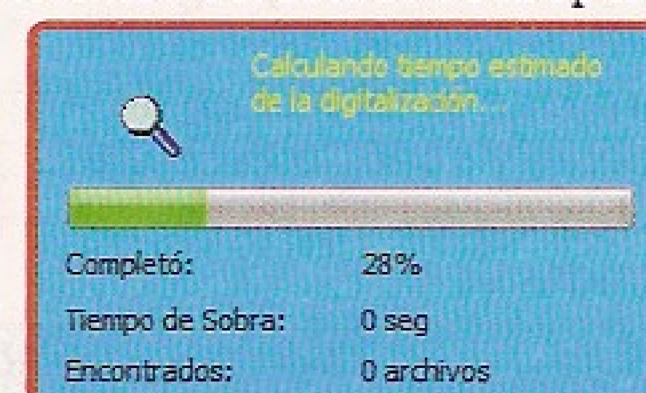
[Buscar: Quiero examinar uno de los siguientes:
- Nombre completo o parcial de archivo
- Tamaño de archivo
- Fecha en que se creó archivo
- El último acceso de archivo]

puedes acotar las condiciones de búsqueda. Y si seleccionas [Escanear (Superficie) Profundo: Escanear la unidad para los archivos de ciertos tipos] realizarás un análisis en profundidad de toda la unidad. Este sistema es el que mejores resultados ofrece, pero también el que más tiempo emplea. Escoge el que prefieras y haz click en [Siguiente >].

7 Según el tipo de análisis que hayas seleccionado, puede que la búsqueda comience inmediatamente, o que tengas que especificar algún parámetro adicional. Por ejemplo si has seleccionado un análisis en profundidad, verás



En tal caso pincha ahora en [Buscar]. Y si has escogido acotar la búsqueda, se mostrará el recuadro



donde tendrás que seleccionar los valores que quieres y pulsar [Empieza "Escanear Superficie" de disco].

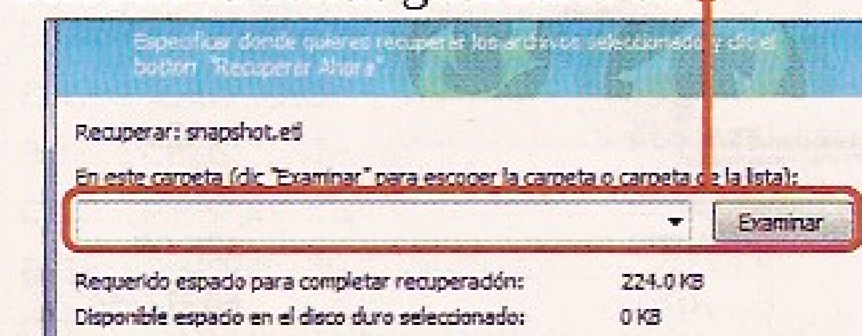
8 Durante el análisis, el programa te informará del estado de la operación

[Calculando tiempo estimado de la digitalización...
Completó: 28%
Tiempo de Sobra: 0 seg
Encontrados: 0 archivos]

y, al terminar, en la ventana principal se mostrarán ya los resultados. Ahora ya sólo tienes que navegar por la estructura de carpetas [Trabajo (E:) / _488276_ / A win7 / Archivos y Carpetas no Asignados / Artículos pasados] e ir revisando, en el lateral derecho, la lista de ficheros. Cuando encuentres el que buscabas, haz click en él y, en la parte inferior, se mostrará una vista previa del mismo.



Para recuperarlo haz click en [icono] y selecciona dónde guardarlo en



pincha en [Recuperar Ahora] y, ¡listo!, ¡ya has recuperado el archivo!

2 Recupera las fotos de tu tarjeta

Aprende a...

Utilizar una aplicación que te ayudará a recuperar las fotos que hayas borrado accidentalmente de tu cámara.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 120'**

Si accidentalmente has borrado las fotos que tenías en la tarjeta de memoria de tu cámara digital, extráela inmediatamente de la cámara y sigue estos pasos para recuperar su contenido.

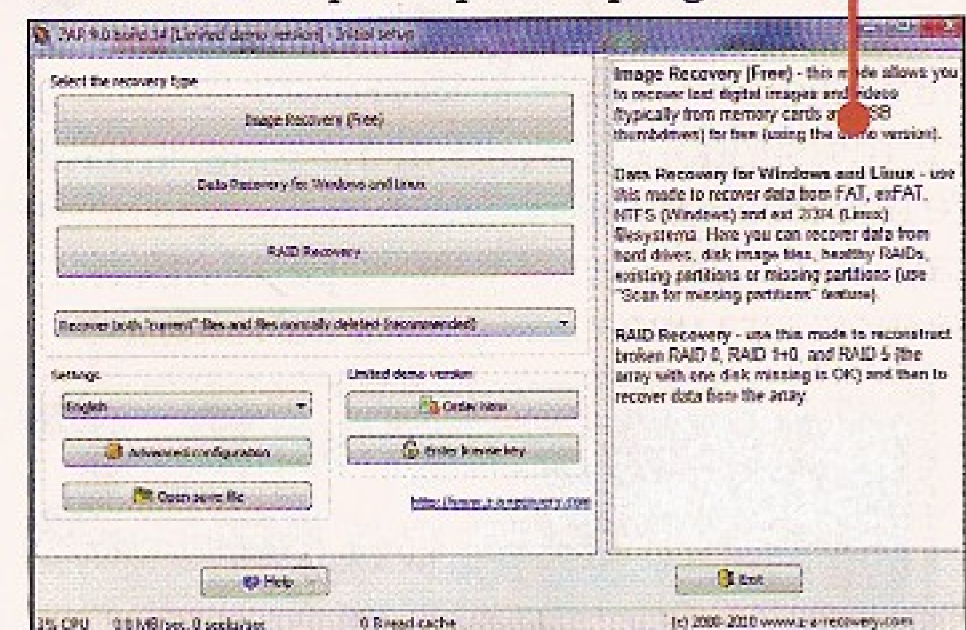
1 Abre tu navegador y ve a **www.z-a-recovery.com/digital-image-recovery.htm**. En la página que se abrirá, busca [Step 1 ... wnload] pulsa en [Download], encuentra la entrada [General-purpose data recovery] y pincha entonces en [zar90setup.exe].

Descarga el fichero del modo habitual, haz doble click en [zar90setup.exe Zero Assumption Recovery Setup 0.0.0.0] y sigue los pasos que te indicará el asistente para instalar el programa.

2 Introduce la tarjeta en un lector de tarjetas y conecta éste al PC. Después haz doble click en ●, cierra el mensaje

> Notice regarding antivirus software
> Be advised that on-access (resident) antivirus monitoring ... access performance.

con un click en [Close] y, cuando se muestre la interfaz principal del programa

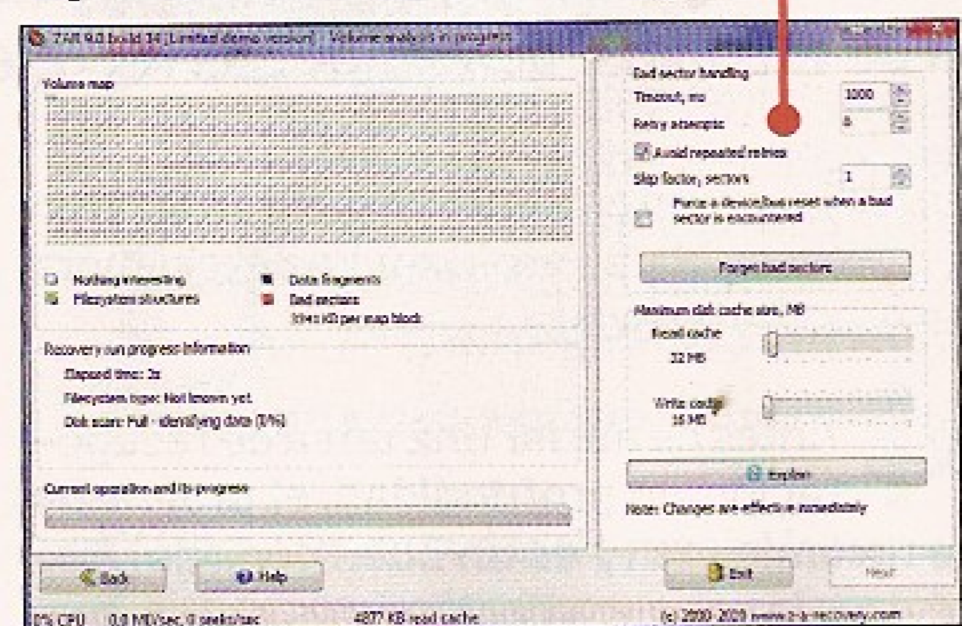


haz click en el botón [Image Recovery (Free)].

3 Selecciona ahora, en el menú que se mostrará

Disks and partitions	Capacity
Disk 0 - SAMSUNG HD160JJ/P	149 GB
Unknown (DE)	40131 KB
D: - NTFS	148 GB
Linux native	8032 KB
Disk 1 - ST3200822AS	186 GB
C: - NTFS	126 GB
E: - NTFS	60777 MB
Disk 2 - Multi Flash Reader	7580 MB
H: - FAT32	7576 MB

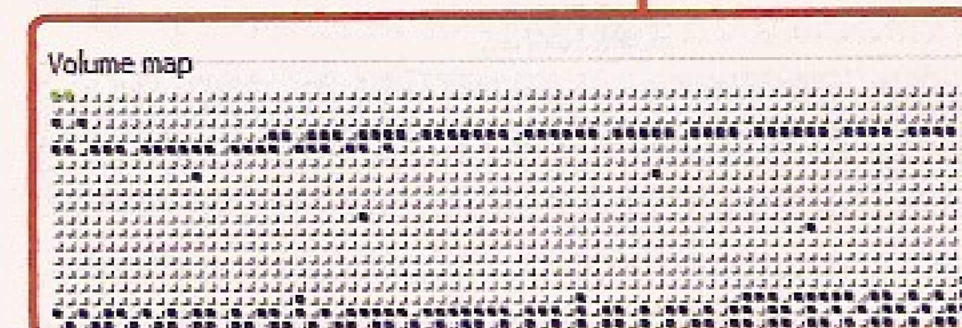
la tarjeta de memoria, por ejemplo en este caso es [H: - FAT32 7576 MB] y pulsa [Next]. De este modo, se iniciará ya el proceso de análisis de la tarjeta.



¡ALERTA!

Ten en cuenta que, en función de la capacidad de la tarjeta, el proceso de análisis puede tardar más de dos horas.

4 El recuadro que se muestra en la parte central de la ventana

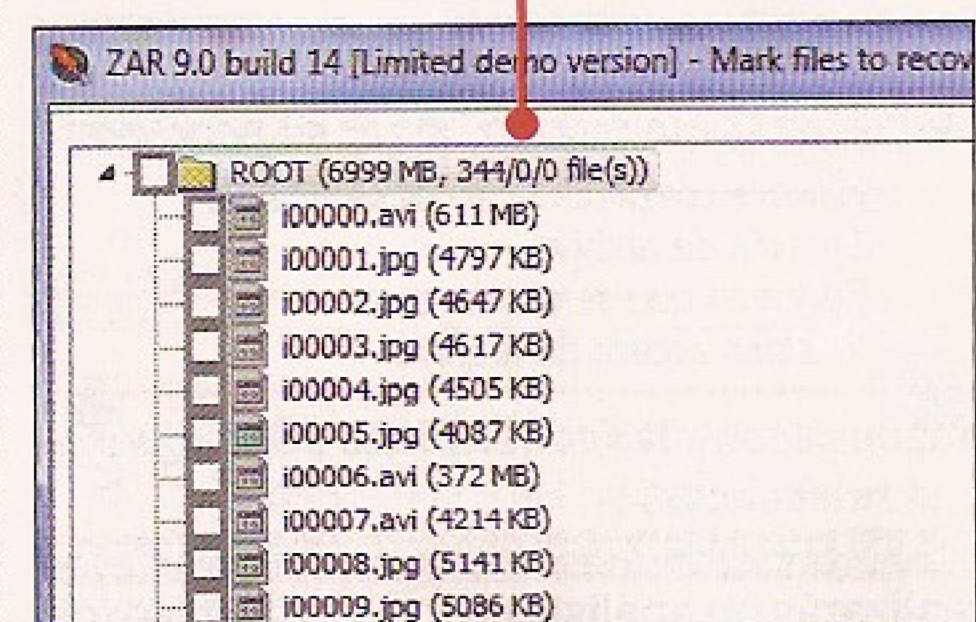


te indica el estado de la operación de análisis. Ten en cuenta, eso sí, que cuando finalice éste y el programa localice todas las fotos borradas

> Located 344 files in 1 directories
> Current operation and its progress

todavía tendrá que realizar algunas operaciones adicionales antes de que puedas recuperarlas por completo.

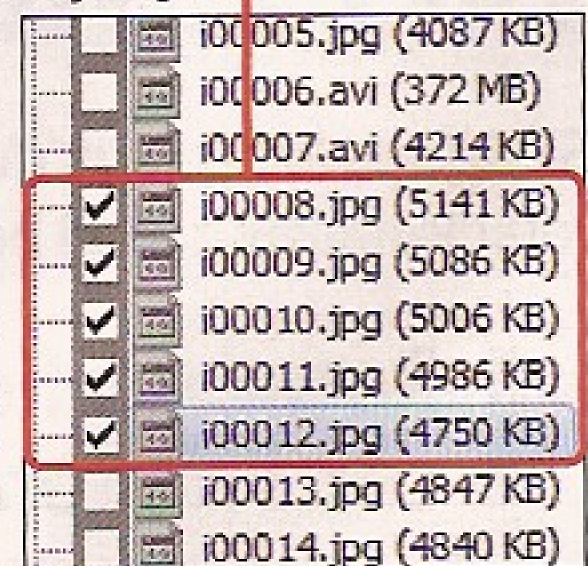
A continuación verás



donde cada entrada de la lista hace referencia a un fichero que puedes recuperar. Además, si la lista es muy larga, en su parte inferior encontrarás la entrada [... click here to display 100 more files..].

Pincha en ella si quieres que se muestren más archivos.

5 Marca ahora aquellos que quieras recuperar, por ejemplo



o, si quieres todos, selecciona [ROOT]. Después pincha en [Next]. Entonces verás una ventana con información sobre los ficheros encontrados

> Selection information
> Currently selected : 6999 MB in 344 file(s)

Busca el apartado [Destination], haz click en [...] y emplea la ventana

> Buscar carpeta
> Select a directory to place the recovered files in
> David
> Equipo

para seleccionar la carpeta en la que se guardarán los ficheros recuperados.

6 Haz click a continuación en el botón llamado [Start copying the selected files] e, inmediatamente, comenzará el proceso de recuperación. Una vez que finalice, verás aparecer ya el mensaje

> ZAR 9.0 build 14 [Limited demo version] - Finished
> Thank you for using Zero Assumption Recovery
> ZAR 9.0 build 14
> (c) 2000-2010 www.z-a-recovery.com

Ciérralo con un click en [Exit]. En la ventana que se abrirá haz doble click en [ROOT] y ahí encontrarás ya las fotos recuperadas.



Selecciona las que quieras conservar, guardándolas en el disco duro del ordenador, desecha el resto y, a partir de ese momento, ya podrás emplear de nuevo la tarjeta de memoria para hacer nuevas fotos.

CONSEJO

Lleva siempre dos tarjetas

Si, accidentalmente, borras las fotos de una tarjeta de memoria, no deberás emplearla hasta que las hayas recuperado. Y, si sólo llevas una tarjeta con la cámara, no podrás hacer más fotos.

De todos modos, y aunque este sistema funciona bastante bien, te recomendamos que vuelques regularmente tus instantáneas al ordenador. Hay muchos usuarios que van acumulando fotos y más fotos en la cámara, y esperan a que la tarjeta esté llena para volcarlas al PC.

Esta práctica no es nada recomendable, ya que en caso de cualquier problema con ella (las tarjetas se rompen, se pierden, etcétera) perderás todo su contenido.

3 Unidad portátil de recuperación

Aprende a...

Instalar una aplicación de recuperación en una memoria USB, que podrás emplear en cualquier ordenador

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Nunca sabes cuándo vas a necesitar recuperar archivos borrados en un ordenador. Si quieres estar siempre prevenido, lo mejor es tener a mano una utilidad de recuperación como Recuva Portable (**www.piriform.com/recuva/features/portable-version**). Esta aplicación te permitirá convertir una memoria externa en una herramienta de recuperación de archivos borrados que, además, no es necesario instalar en el PC en el que se use. Te enseñamos cómo hacerlo.

CONSEJO

No uses el PC que quieres recuperar

Lo ideal es que descargues el programa y crees la unidad de recuperación desde otro ordenador diferente al que contenía los archivos borrados, y que no apagues éste.

1 Accede a la web que te hemos indicado antes. Aquí, para descargar la versión portable de este programa, pincha en el enlace que se encuentra en el propio texto descriptivo.

With the regular version of Recuva, you download a .EXE file and double-click it to launch the program installer. For the portable version, simply go to /recuva/download/portable and download the .ZIP file.

El fichero que te has bajado aparecerá en la carpeta de descargas que tengas configurada, en forma de archivo comprimido (rcsetup139 zip Archive 1.770 KB). Por ahora, déjalo ahí, ya que antes debes formatear la memoria.

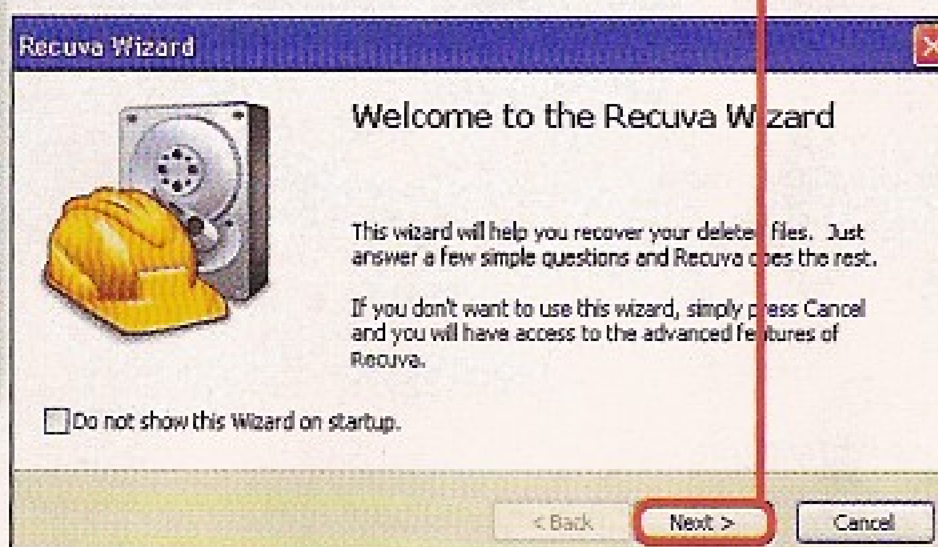
¡ALERTA!

Si vas a formatear una memoria USB antes de copiarle este programa, asegúrate de guardar su contenido

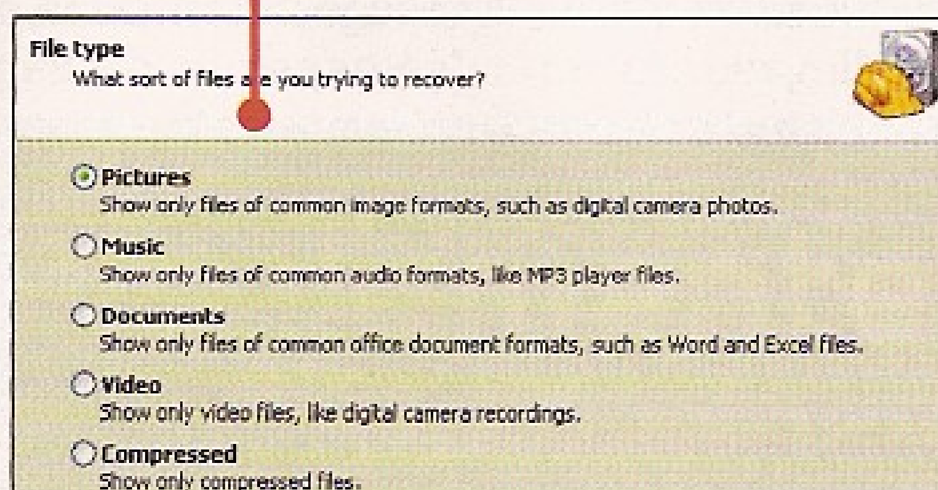
2 Inserta la memoria en el ordenador y, en el escritorio, haz doble click en el icono Mi PC. Localiza la unidad que has conectado, en este caso MEMO 2GB (E:). Dentro de la carpeta raíz haz click con el botón derecho del ratón sobre el fondo, coloca el cursor sobre Nuevo y pincha en la entrada Carpeta. Ahora, debes escribir el nombre Recuva y pulsar Enter. El último paso antes de poder usar Recuva Portable es descomprimir el fichero que te has bajado en la carpeta que acabas de crear. Tras hacerlo, este directorio contendrá los siguientes archivos:

Nombre	Tipo	Tamaño
lang	Carpeta de archivos	
License	Documento de texto	6 KB
portable	GOM Media file(.dat)	1 KB
Recuva	Aplicación	1.332 KB
Recuva64	Aplicación	2.150 KB

3 Ahora ya puedes conectar la memoria USB en el ordenador donde quieres recuperar archivos. Después, accede a la carpeta de Recuva y haz doble click en el ejecutable Recuva. Si ese PC emplea un sistema operativo de 64 bits deberás usar el programa Recuva64. En cualquier caso, se iniciará la aplicación. En la primera ventana que aparece, para comenzar, pulsa el botón.

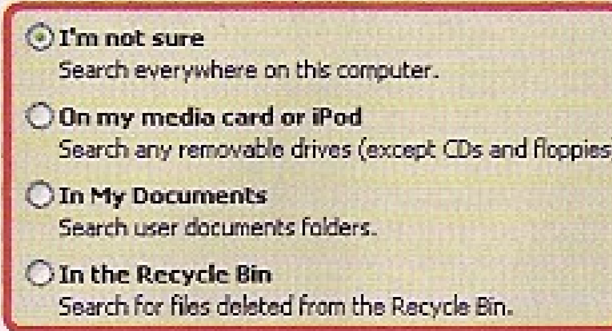


En la siguiente pantalla puedes indicarle al programa que localice todos los arhivos que se han borrado en el sistema o, en caso de que quieras realizar un análisis más específico, escoger el tipo de archivos que quieres recuperar.

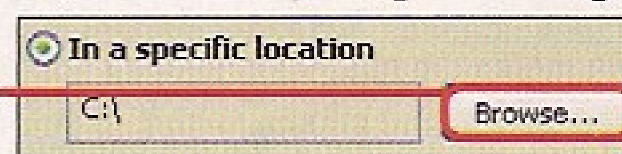


Si quieres que Recuva busque todos los tipos de fichero, marca la casilla Other (Show all files). Para seguir, pincha en Next >.

4 A continuación, verás que el programa ya está preconfigurado para hacer búsquedas en todo el equipo.



Si quieres escoger una carpeta en concreto marca la función In a specific location, pulsa luego sobre el botón llamado

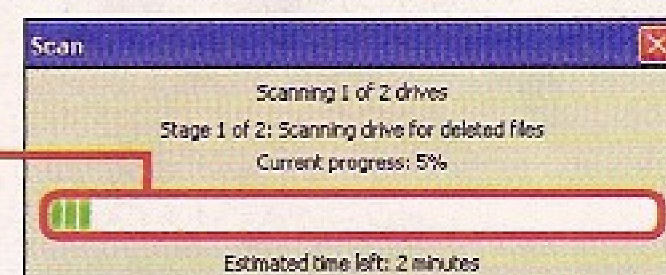


y selecciona la ubicación que quieras. En nuestro caso vamos a revisar únicamente la papelera de reciclaje

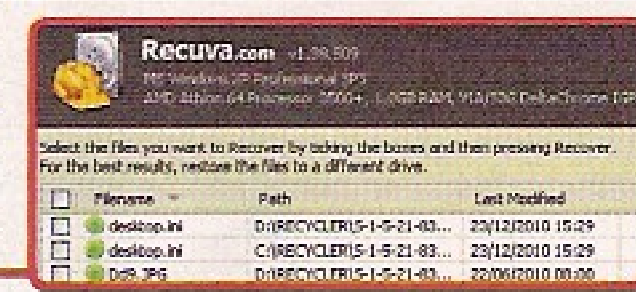


en busca de archivos eliminados por error. En cualquier caso, pincha en Next >.
En la siguiente pantalla puedes especificar que Recuva realice un escaneo profundo de la memoria. Para ello marca la función Enable Deep Scan. Para iniciar el proceso de búsqueda pulsa el botón Start.

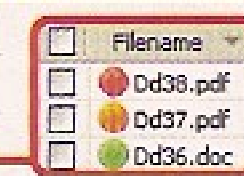
5 Mientras se realiza este proceso, que puede tardar bastantes minutos, verás la barra de progreso



En cuanto acabe verás los resultados del escaneo en la ventana de Recuva



Los círculos de color muestran el estado en el que se encuentran los datos



Además, a la derecha, puedes ver si es posible o no recuperar el fichero encontrado



Aquí puedes seleccionar individualmente los archivos que quieras recuperar

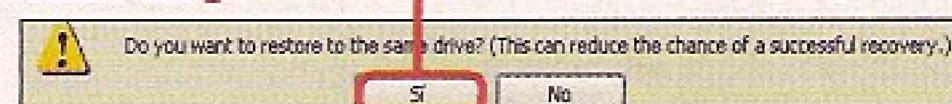


o marcar la casilla Filename para marcarlos todos. Para reconstruir los ficheros seleccionados haz click en Recover....

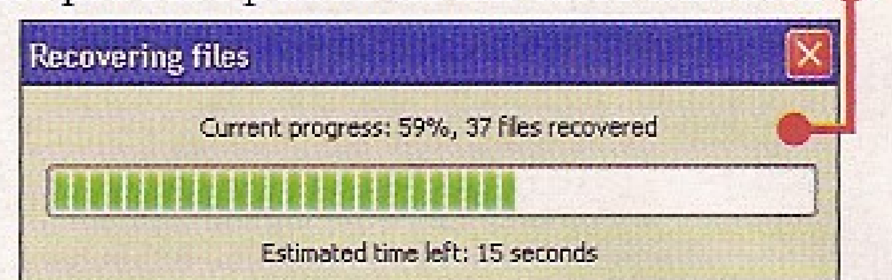
6 Ahora aparecerá un explorador, donde debes escoger la carpeta donde quieres guardar los archivos



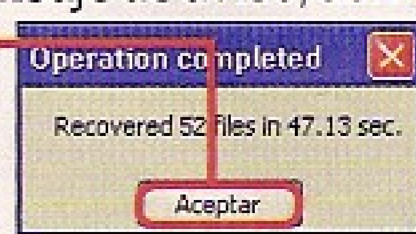
Una vez que la hayas seleccionado pulsa en Aceptar. Si ésta se encuentra en el mismo disco duro en el que estaban los ficheros originales, aparecerá un aviso de que el proceso será más lento. Para continuar, haz click en



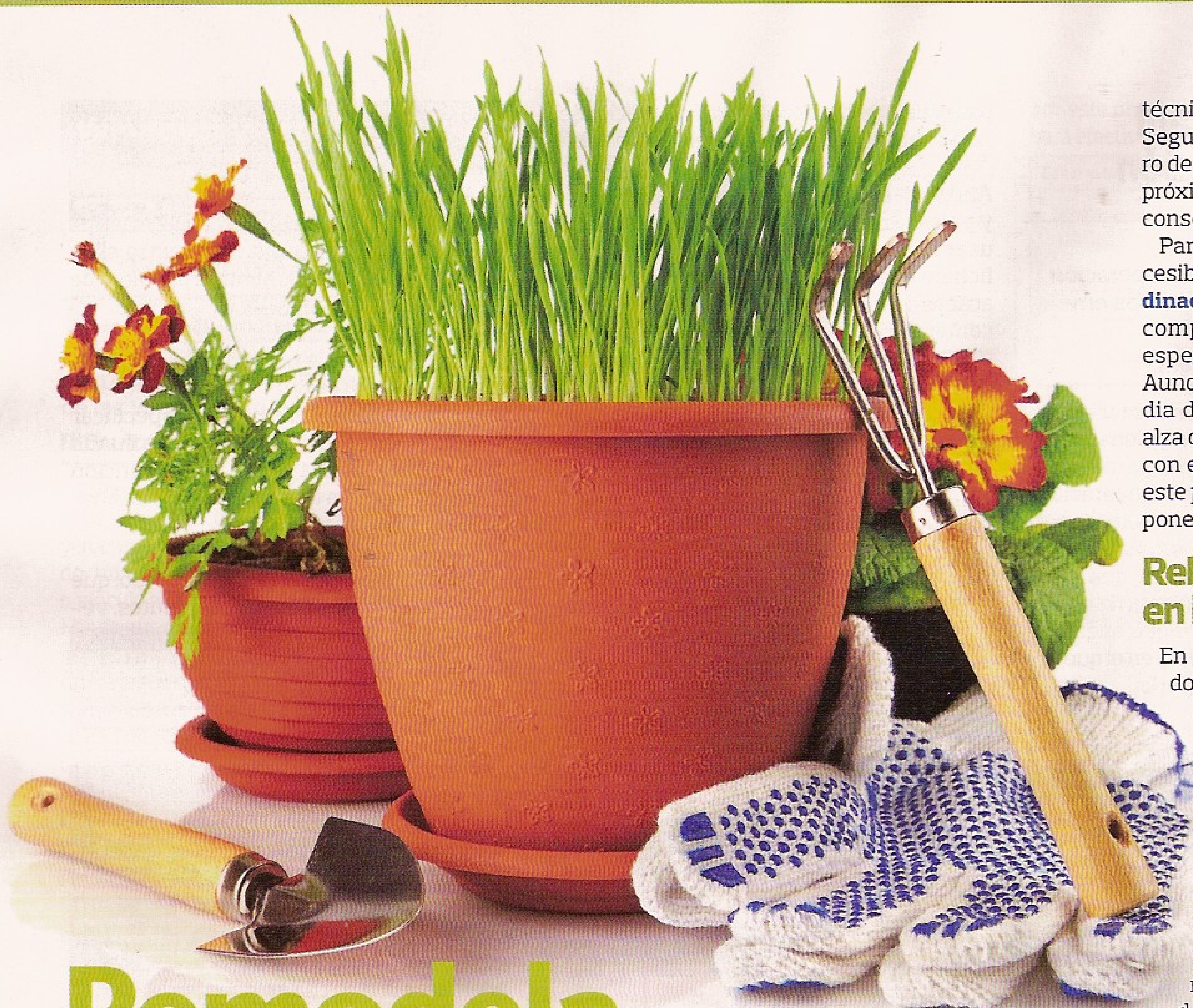
Este proceso puede tardar unos minutos.



Al finalizar verás un mensaje de aviso, donde debes pulsar en



Ya puedes cerrar el programa con un click en el icono ✕.



Remodela tu jardín 2.0

Desde instalar un riego por goteo hasta conseguir que tu nuevo arce japonés salga adelante, ya no habrá disciplina jardinera que se te resista.

Sumario

Cuando pronuncias la palabra "jardinería", quizá, lo primero que imaginarás es a Eduardo Manostijeras recortando un seto con la forma de lo que se parece a un delfín. Piensa en la cantidad de maravillas que habría llegado a hacer la criatura de Burton si hubiese tenido en sus manos (o cuchillas) este artículo.

El extenso mundo de la botánica

En 1753, Carlos Linneo publica Species Plantarum. Desde entonces, cada vez más y más especies vegetales se han ido describiendo. Para acceder a tan vasta cantidad de información, existen portales especializados en la categorización de todas esas especies.

Por ejemplo, el proyecto Anthos (**www.anthos.es**), amparado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, recoge información sobre todas las especies de España, pero puede resultar excesivamente técnico para el usuario de a pie. Seguramente, en vez del número de cromosomas que tendrá tu próximo clavel, prefieres algunos consejos sobre su cuidado.

Para ello, una opción más accesible puede ser la de **www.jardinactual.com**, con fichas muy completas sobre muchísimas especies de ámbito doméstico. Aunque, sin duda, la enciclopedia de **www.ibotanika.com** se alza como la opción más factible, con el añadido de que, además, este portal tiene un fuerte componente social.

Rebuscando en la blogosfera

En cuanto a los blogs dedicados a la jardinería y el cuidado de plantas, podemos encontrar multitud de ellos. Jardinería y Paisajismo (**www.jardineriaypaisajismo.blogspot.com**) opta por el diseño de jardines de forma global, frente a la propuesta de Flores y Jardín (**www.floresyjardin.es**), que se centra más en las características del cultivo de las plantas individualmente.

Por otro lado, Revista Jardín (**www.revistajardin.com.ar**)es una publicación impresa argentina, cuya web ofrece parte de dicha edición de forma periódica. La presentación es excelente y, aunque breve, suele aportar una buena dosis de información interesante. Eso sí, dada la época del año, resulta curioso leer acerca de plantas navideñas en el hemisferio sur. La flor de pascua abandona su trono para dar paso a... las kniphofias, de chocante aspecto tropical.



El Real Jardín Botánico de Madrid ofrece un completo portal donde exhibe su colección de especies, con detalles de su cultivo y multitud de fotos.

iJardineros

Breves dosis clorofílicas: consejos y monográficos

www.ijardineros.com



De la red de revistas online redactores.es, llega iJardineros, un blog dedicado a los aficionados a la jardinería y la silvicultura.

iJardineros mantiene una media de tres publicaciones semanales, tratando varios temas. A veces la publicación ofrece pequeños consejos en la realización de una técnica,



o bien se dan unas breves pinceladas acerca de las propiedades de una especie vegetal determinada.



Asimismo, de vez en cuando hay espacio para el lucimiento con pequeños monográficos sobre algunos temas, como los incipientes cultivos hidropónicos y sus ventajas.

Baja actividad de los lectores

Sin embargo, a pesar de la buena frecuencia de actualización de contenidos, el blog no logra una participación activa de los lectores, quedando, en la mayoría de casos, una sección de comentarios con el contador a cero [Sin Comentarios]. En la búsqueda de una mayor fidelización con la que suplir esta carencia ofrecen, naturalmente, servicios de suscripción por Rss y email.

Recibe las noticias de iJardineros.com en tu email

Esta forma de lectura puede resultar más cómoda para el visitante asiduo, ya que la publicidad es, quizá, excesiva.

Lo más destacado

+
- Buena frecuencia de actualización
- Lecturas sencillas y rápidas

–
- Excesiva publicidad
- Nula interacción en los comentarios

Planfor

Multitud de especies para tu jardín

www.planfor.es



Imagina tener a tu disposición cientos de especies vegetales que potencialmente podrían formar parte de tu hogar... ¡sin ir al vivero!

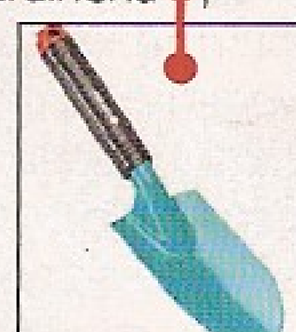
Los viveros tradicionales se deben estar estremeciendo ante propuestas como las de esta tienda online. Dispone de un extenso catálogo con más de 250 especies, organizado por medio de una nutrida relación de criterios: temperatura, tipo de planta, tipo de suelo, tipo de follaje, estilo de floración... Las posibilidades son infinitas.

+15°C
TODO EL CATALOGO
CATEGORÍA
UTILIZACIÓN
EXPOSICIÓN
CLIMA

Además, según la época del año, la portada te mostrará las especies más adecuadas para aconsejarte en tu próxima adquisición.

Más que plantas

El catálogo de Planfor no se basa exclusivamente en la venta de plantas. También dispone de una modesta sección de herramientas y elementos de construcción relacionados con la jardinería,



así como una selección de productos comestibles de origen vegetal. Para completar el proceso de compra, también han puesto a disposición del cliente un apartado de consejos y guías, con contenidos muy completos y didácticos sobre casi cualquier aspecto del cultivo para aficionados.



Lo más destacado

+
- Extenso catálogo de plantas
- Sección de consejos y guías muy completa

–
- Los pedidos proceden de Francia
- Algunos fragmentos de la web no están traducidos al castellano

Jardín Actual

Revista digital dedicada al mundo vegetal

www.jardinactual.com



Con un diseño muy dinámico, esta revista se acerca al mundo vegetal de una forma muy limpia, destacando el contenido multimedia.

Jardín Actual aprovecha todas las bondades de las nuevas tecnologías de la información, para poner a disposición de sus lectores multitud de información sobre el mundo vegetal, con una presentación clara y moderna. La web se estructura en torno a tres secciones principales: noticias y artículos, fichas de plantas y un directorio de empresas del sector.

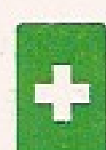
Tres secciones principales

La primera sección, en la pestaña Revista, trata temas de actualidad y monográficos sobre nuevas tendencias en el diseño de jardines y su cuidado. La sección Plantas aporta información detallada y extensa sobre las características de multitud de especies, con consejos para su cultivo y, si procede, usos y aplicaciones de la misma. Cada ficha se completa con una colección de las fotos y/o vídeos publicados en los que aparece, y la posibilidad de añadir comentarios y redistribuir la publicación a medios sociales MySpace Facebook.

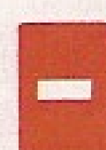
Por último, el directorio de empresas recoge aquellas firmas con actividades relacionadas con la jardinería, desde editoriales que publican sobre temas afines como distribuidores de abonos y sustratos.

Categorías
- Climatización
- Centros de jardinería
- Asesoría de jardinismo
- Bricojardinería
- Floristerías
- Empresa de Jardinería
- Paisajismo
- Instalaciones de riego
- Piscinas
- Viveristas
- Trabajos en madera
- Servicios on-line

Lo más destacado



- Interfaz muy cómoda y limpia
- Contenido extenso, completo y bien presentado



- Escasa actividad de los usuarios
- Tanta ventana flotante puede despistar

Mundo Jardinería

Directorio online de las empresas más "verdes"

www.mundojardineria.com



Todas las empresas dedicadas a la jardinería deberían reservar su plaza en este directorio para participar en una sana competencia.

Los que tengan la suerte de tener jardín en casa estarán familiarizados con lo complejo de encontrar a un jardinero acorde con las expectativas para sus zonas verdes y, claro está, que se adecúe a tu cartera. Mundo Jardinería viene a aunar ambos servicios, y todos los relacionados con la jardinería, en un directorio comercial donde encontrar las mejores ofertas. De forma paralela al directorio, también ofrecen una sección de Consejos, actualizada más o menos semanalmente, con lecturas interesantes para el ocasional visitante.

Pensado para ambas partes

Para el futuro cliente, permite buscar por provincia y servicio. Sin embargo, las búsquedas más concretas, como, por ejemplo, un especialista en bonsais en Cádiz,

Qué poda Dónde cádiz Buscar

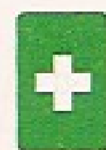
pueden devolver resultados poco útiles. Es peor aún en provincias poco pobladas. Para las empresas, Mundo Jardinería permite dos tipos de registro.

Básico	Premium
✔	✔
✔	✔
✘	✔

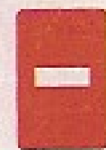
En el modo gratuito, se limita a la indexación en su directorio y la publicación de una ficha descriptiva. En el modelo Premium, la interacción cliente-empresa se estrecha, gracias al servicio de presupuestos y la promoción de los resultados en las búsquedas.

MANTENIMIENTO TODO INCLUIDO POR 0,70€/m2/MES
MANTENIMIENTO TODO INCLUIDO POR 0,70€/m2/MES: Por 0,70€/m2 de jardín al mes, todas las labores que el jardín necesita. Mano de obra y materiales incluidos.

Lo más destacado



- Idea original bien planteada
- Sección de consejos



- Los beneficios para los clientes Premium distorsionan los resultados

Compo Jardinería

Todo lo que tus plantas pueden necesitar

www.compojardineria.es



La popular marca de sustratos y abonos ofrece a sus clientes una web bien nutrida de contenidos dedicados a los aficionados al jardín.

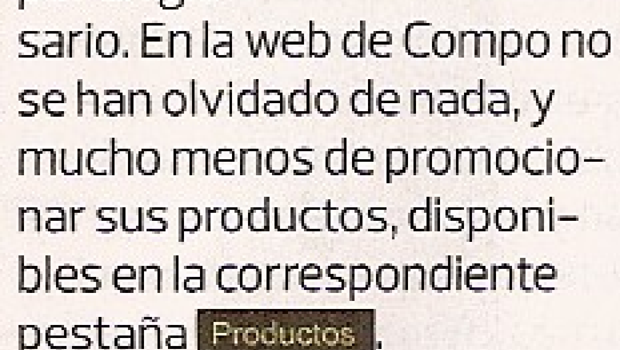
Ya no basta con un buen diseño; el contenido que éste alberga es tanto o más importante, y en Compo Jardinería lo saben.

En la sección Mis plantas presentan un compendio de las especies más comunes en el ámbito doméstico, clasificadas por su lugar de cultivo (dentro de casa, en la terraza...) y, posteriormente, por el tipo de planta (arbusto, aromática...).

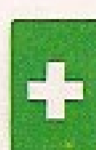
En casa
Jardín + Terraza
Plantas de Temporada
Arbustos
Aromáticas
Trepadoras
Árboles
Huerto + Frutales
Césped

Información completa y bien clasificada

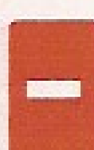
La información de cada ficha es extensa y muy completa; hasta incluye una sección específica para las plagas y enfermedades asociadas a la especie en cuestión. Además, todas las patologías pueden consultarse individualmente en la sección Plagas y enfermedades. La pestaña COMPO Consejos recoge multitud de consejos y tutoriales para mejorar los resultados de nuestros pinitos como cultivador doméstico.Desde nociones generales a cómo afecta el calendario lunar a la siembra, pasando por un glosario. En la web de Compo no se han olvidado de nada, y mucho menos de promocionar sus productos, disponibles en la correspondiente pestaña Productos.



Lo más destacado



- Buenos contenidos y genial presentación
- Diseño atractivo y colorido



- Requiere flash para funcionar
- Interfaz sobrecargada en algunos apartados

iBotanika

Conviértete en todo un jardinero 2.0

www.ibotanika.com



Si Last.fm te conectaba con usuarios afines a tus gustos musicales, ¿por qué no conocer a más gente enamorada de los tulipanes?

Internet cada día es más social. Con la inmensidad de plantas existentes, ¿cómo no iba a haber una plataforma que cubriera las necesidades del reino vegetal? iBotanika, nace de esta necesidad, y pone a disposición de todos los visitantes la entrada Enciclopedia con artículos de una ingente cantidad de especies. Encontrarás indicaciones y consejos para su cultivo, cuidados y climatología adecuada.

Una pequeña red social en cada especie

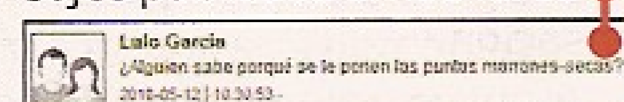
Para acceder a la capa social de la web, sólo tienes que registrarte o sincronizar tu perfil de Facebook.

Entra al jardín | Conectar

Descubrirás que cada ficha tiene su propia galería de fotos (subidas por los usuarios), un foro individual, y hasta un curioso mapa de la distribución de los usuarios que poseen dicha planta...



Al más puro estilo Twitter, puedes "seguir" a una especie para estar al tanto de los cambios en su ficha, los nuevos comentarios y los mensajes publicados en los foros.

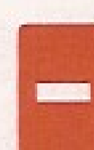


Según las plantas que sigas, se te presentarán una serie de usuarios afines, con los que compartir tus conocimientos y experiencias con la especie.

Lo más destacado



- Enciclopedia y red social a la vez
- No hace falta registrarse para acceder a sus contenidos



- Para ser una red social, no hay demasiada actividad

Plantas Facilísimo

Contenidos generados por los usuarios

http://plantas.facilisimo.com



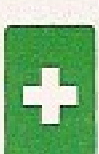
Si piensas que el nombre de la web peca de optimista, puedes empezar por sembrar un cactus y dejar las hortensias para luego.

La red Facilísimo ya nos deleitó en la entrega "Bricolaje" de esta misma sección, y no era de extrañar encontrarla aquí de nuevo. La fórmula "comunidad activa que escribe en abundancia" funciona, y la jardinería es una disciplina que hace relucir el orgullo de quienes la ejercen. ¿Qué mejor forma de expresarlo que escribir una guía para que otros puedan experimentar tu misma sensación?

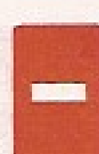
La comunidad como fuente información

Bajo esa premisa se genera todo el contenido de este portal. En la portada se encuentra una selección de los mejores artículos escritos en los últimos días, pero en los foros quedan otros tantos que también pueden merecer la pena; aunque con más de 22.000 hilos, mejor utilizar las opciones de filtrado. La sección Reportajes también extrae sus contenidos de los foros, pero esta vez adoptan un carisma más informativo que didáctico. Las secciones de fotos y vídeos, no obstante, no presentan tanto volumen de información. La gran actividad de la comunidad se refleja en su página de Facebook, que ya supera los 200.000 admiradores.

Lo más destacado



- Altísima actividad, muchísimo contenido
- Buena capa social



- Los foros trasmiten una sensación caótica
- Sección de vídeos muy pobre

Flores y plantas

Curiosidades y consejos de cultivo día tras día

www.floresyplantas.net



Un magazine online para conocer más acerca de las flores y plantas, con multitud de curiosidades y trucos sobre ellas y su cultivo

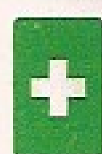
En Flores y Plantas se puede encontrar, de nuevo, una buena frecuencia de actualización de contenidos (casi diaria), tratando nuevas tendencias y herramientas para la jardinería en casa. Dividida en cinco categorías principales también hace uso de un sistema de etiquetas para granular aún más la información disponible.

Comparación inevitable

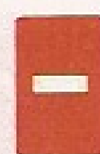
Dado el paralelismo de los contenidos de Flores y Plantas con Jardín Actual, la comparación es inevitable. Las publicaciones sobre actualidad y los monográficos de Flores y Plantas resultan quizá más interesantes pero su presentación no impacta tanto. Por su parte, la sección de fichas de Jardín Actual dispone de una mayor cantidad de información. No obstante, si tienes hijos o sobrinos, te decantarás por Flores y Plantas: ofrece, paralelamente, una web hermana www.jardineriainfantil.com dedicada especialmente a la aproximación de los más pequeños de la casa al mundo de las plantas y la floricultura.



Lo más destacado



- Nuevos contenidos a diario
- Artículos y noticias interesantes



- Directorio de empresas mejorable
- Categorización poco intuitiva



En la nube

Dentro de los servicios de Windows Live se encuentra SkyDrive, un disco duro virtual con varias funciones adicionales, como compartir archivos o crear y editar documentos de Office en la Red.

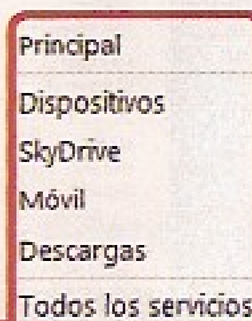
Aprende a...
Guardar archivos en la Red con SkyDrive y a compartirlos con tus contactos, además de a crear archivos con Office Web Apps desde dicho servicio.
Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Agrega archivos a tu espacio de SkyDrive

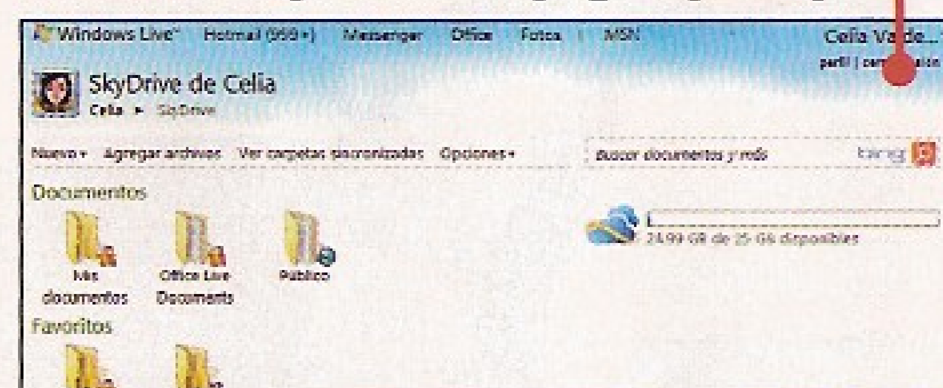
SkyDrive es el disco duro virtual de Windows Live. Te ofrece 25 Gb de espacio para poder guardar online tus archivos, documentos de Office y fotografías. Además, te permite crear documentos online con la ayuda de la suite Office Web Apps. Todo de manera rápida y sencilla, y con la posibilidad de poder decidir cuáles de tus contactos pueden ver tus fotos y mucho más, como verás a continuación.

1 Para acceder a tu espacio de SkyDrive tienes que acceder antes a Windows Live en la página de inicio del servicio, **login.live.com**. Para ello tienes que pasar el cursor sobre tu dirección de correo electrónico en la zona Iniciar sesión y, cuando aparezca el botón Iniciar sesión, pulsarlo. A continuación escribe la contraseña de acceso a tu cuenta de Live en la casilla habilitada para ello •••••••• y presiona de nuevo Iniciar sesión.

2 Ya en tu cuenta, mueve el cursor a la esquina superior izquierda de la ventana y colócalo sobre Windows Live. En ese momento aparecerá un menú ●,



en el que tienes que hacer click en SkyDrive para acceder a SkyDrive. En unos instantes se mostrará en pantalla su página principal ●.



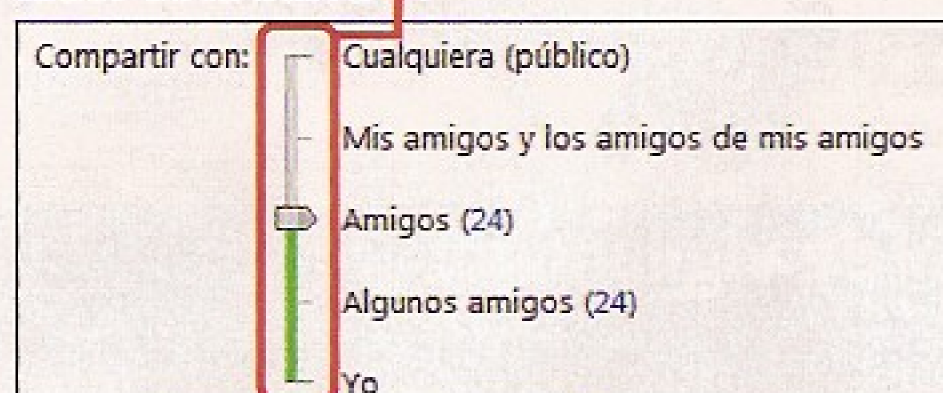
Para empezar a utilizar este servicio de almacenamiento online, sube archivos a él. Haz click en Agregar archivos y observa después el cuadro que aparece en pantalla ●.



3 Elige una carpeta de SkyDrive de las que aparecen en el cuadro para guardar el fichero. Si no te gusta ninguna, elige Nueva carpeta y dale un nombre en ●.

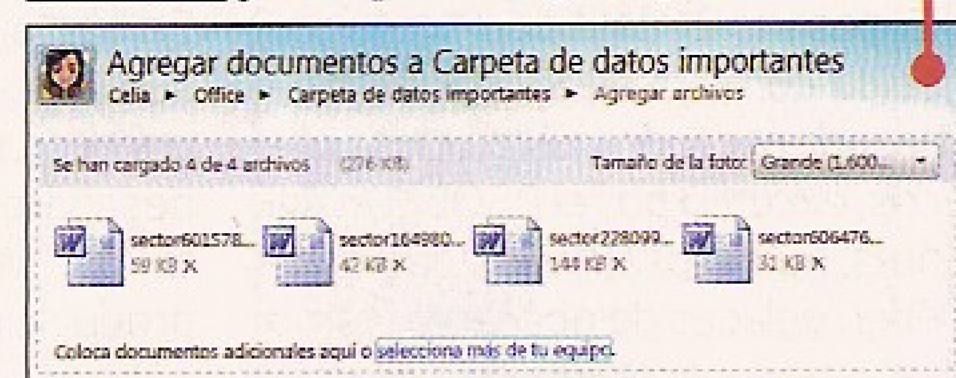
Nombre: Carpeta de datos importantes

A continuación decide los permisos de acceso para ella. Por defecto sólo puedes verla tú Compartir con: Sólo yo, pero si quieres que otros puedan, sigue el enlace Cambiar y ajusta los permisos con el regulador de la barra ●.

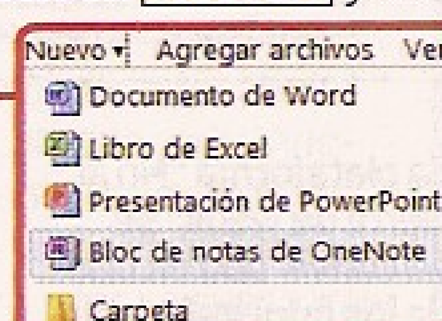


Luego abre las listas que hay a la derecha de la barra indicadora y elige si quieres que las personas escogidas puedan sólo ver los archivos Pueden ver archivos o realizar otras operaciones con ellos Pueden agregar, editar detalles y eliminar archivos. Eso sí, el público en general sólo podrá ver los archivos. Después pulsa Siguiente.

4 Ya puedes empezar a guardar archivos en la nueva carpeta. Haz click en selecciónalos de tu equipo y elígelos en tu disco duro. Cuando los encuentres presiona Abrir y comprueba que aparecen en ●.



Tras pulsar Continuar, puedes comunicar a tus contactos que has creado una carpeta nueva. Para ello sigue el enlace Darlo a conocer y escribe las direcciones de correo de las personas a las que quieres informar en ●.



Anota un texto que acompañe al mensaje y pulsa Continuar. Los destinatarios del correo recibirán en él un enlace para acceder a la carpeta.

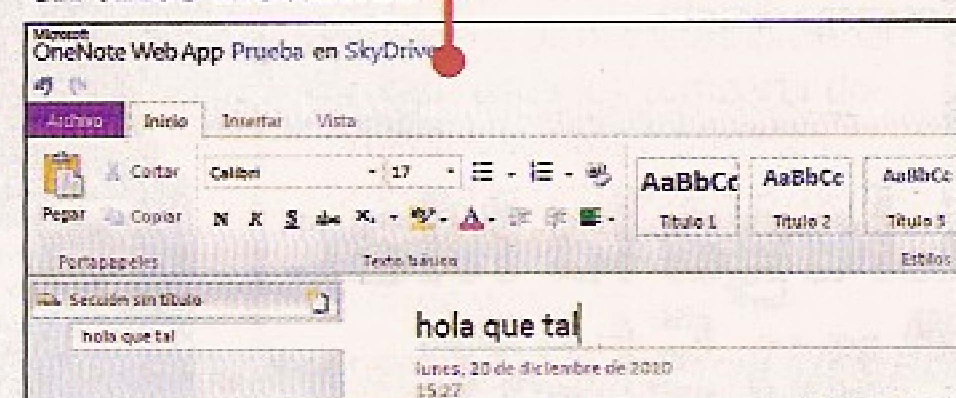
5 Para crear documentos con Office Web Apps haz click en Nuevo y elige el tipo de archivo a crear en ●.

Nuevo | Agregar archivos | Ver
- Documento de Word
- Libro de Excel
- Presentación de PowerPoint
- Bloc de notas de OneNote
- Carpeta

Después dale un nombre en ●,

Nombre: Prueba

cambia sus permisos si lo deseas mediante un click en Cambiar y pulsa Guardar. La aplicación web que has solicitado se abrirá en unos instantes ●



y podrás crear tu archivo.

EN LA RED



Si quieres guardar tus archivos más importantes online pero SkyDrive no te acaba de convencer, dispones de otros servicios en la red, como los siguientes:

www.dropbox.com Almacenamiento y compartición gratis de hasta 2 Gb. Permite la colaboración y acceso desde cualquier sistema operativo, incluso desde móviles.

www.box.net Almacenamiento y compartición de un máximo de 5 Gb de archivos de forma gratuita. Permite el acceso desde dispositivos móviles, y también desde cualquier ordenador.

El Congreso dice "no" a la Ley antidescargas

La reforma, impulsada por la actual Ministra de Cultura, Ángeles González Sinde, pretende la creación de una Comisión de Propiedad Intelectual que pueda poner en marcha el proceso para el cierre de algunas webs.

El pasado 21 de diciembre la conocida como "Ley Sinde" fue rechazada por todos los grupos políticos, excepto por el PSOE. Un día antes, numerosas webs que contienen enlaces de descarga, como SeriesYonkis o Cinetube, cerraron sus webs como protesta dejando un mensaje en el que indicaban que desaparecerían si se aprobaba esta Ley. Al día siguiente, algunas productoras hicieron lo mismo.

Un debate caliente

El polémico texto, incluido dentro de una disposición final en la Ley de Economía Sostenible, trata de modificar la legislación vigente en materia de propiedad intelectual. Dicha disposición establece la creación de una Comisión de Propiedad Intelectual, dependiente del Ministerio de Cultura, que entre otras funciones "podrá adoptar las medidas para que se interrumpa la prestación de un servicio de la sociedad de la información o para retirar los contenidos que vulneren la propiedad intelectual por parte de un prestador con ánimo de lucro, directo o indirecto, o que haya causado o sea susceptible de causar un daño patrimonial". Desde la aprobación del anteproyecto de Ley, el pasado mes de marzo, este apartado ha levantado ampollas entre los internautas, que lo consideran una especie de intento de censura, así como una puerta abierta para el cierre masivo de webs que contengan enlaces de descarga a archivos protegidos con derechos de autor, sin contar con las suficientes garantías judiciales.

A pesar del reciente varapalo a la Ley, el Gobierno intentará su aprobación a través del Senado el próximo 15 de enero.

Filtraciones en Wikileaks

Por si todo esto no fuera suficiente, la Ley Sinde se ha visto salpicada por los cables filtrados en Wikileaks. Recientemente eldiario "El País" acaba de publicar el contenido de 35 cables enviados por la Embajada estadounidense en España al actual Gobierno, a través de los cuales se presiona a éste para que aumente la defensa por la propiedad intelectual e intensifique la lucha "antipiratería".

Si se aprueba la Ley Sinde, esta página desaparecerá.
Internet será una tele más, al servicio del poder.
Por la libertad de expresión en la Red,
No a la censura. No a la Ley Sinde.
No al cierre de webs.

La plataforma "No al cierre de webs" se ha convertido en uno de los principales colectivos de Internet contra el cierre de páginas que contienen enlaces a ficheros p2p, de streaming o de descarga directa.

Llega la Mac App Store

Apple ha presentado la Mac App Store, una iniciativa que pretende trasladar el éxito de la App Store a Mac OS X. La tienda online ofrece aplicaciones (gratuitas y de pago) que los usuarios pueden descargar en su ordenador. Estará disponible en 90 países y abarcará distintas categorías como educación, juegos y gráficos. Podrán acceder a ella los usuarios de Mac OS X Snow Leopard a través de una actualización.



www.apple.es

Espías en la red

www.microespionaje.es

Material de vigilancia

Encontrarás todo tipo de productos y gadgets destinados a la vigilancia como micrófonos ocultos, telescopios de bolsillo o gafas que toman fotos, entre otros.

Secretos de actualidad

Este magazine cuenta con una sección centrada en noticias relacionadas con el espionaje, como en el caso Wikileaks.

www.elreservado.es

Planifica tu temporada de esquí

Si después de estas fiestas estás pensando en una escapada a la nieve, en Minube Esquí podrás informarte con detalle del estado de las principales estaciones de esquí de España. Podrás conocer las recomendaciones de otros viajeros, que te pueden ayudar a planificar otros aspectos del viaje como la gastronomía o los hoteles donde alojarte. Puedes, incluso, plantearles tus dudas desde su sección de respuestas (**http://respuestas.minube.com**).

http://esqui.minube.com



Minube Esquí te ofrece un mapa desde el que puedes localizar las pistas de esquí españolas, informarte sobre su estado y el tiempo que tardarías en llegar.

Top10

Deportista español del año en Internet

1	Andrés Iniesta
2	Iker Casillas
3	David Villa
4	Rafa Nadal
5	Fernando Alonso
6	Fernando Torres
7	Jorge Lorenzo
8	Carles Puyol
9	Pau Gasol
10	Ricky Rubio

Fuente: Vipnet360

AGENDA

10 años con Adwords

A finales de 2000 Google presentó Adwords, su sistema de pago para anunciarse por palabras.



La tecnología del 2011 se adelanta en CES

Los amantes de la tecnología tienen reservada una fecha en el calendario que no pueden perderse , ya que del 6 al 9 de enero se celebra en Las Vegas una nueva edición de CES. Se trata de una gran feria tecnológica donde acuden los fabricantes para presentar sus novedades, así como los proyectos más importantes que se están desarrollando.



Si no tienes la oportunidad de viajar hasta esta ciudad de EEUU, puedes seguir la feria desde su web cada uno de los días que tiene programada su duración.

www.cesweb.org

"El 79% de los usuarios de Internet emplean prácticas de riesgo en el uso de contraseñas"

Fuente: ZoneAlarm



www.escueladeespias.com

Espía por un día

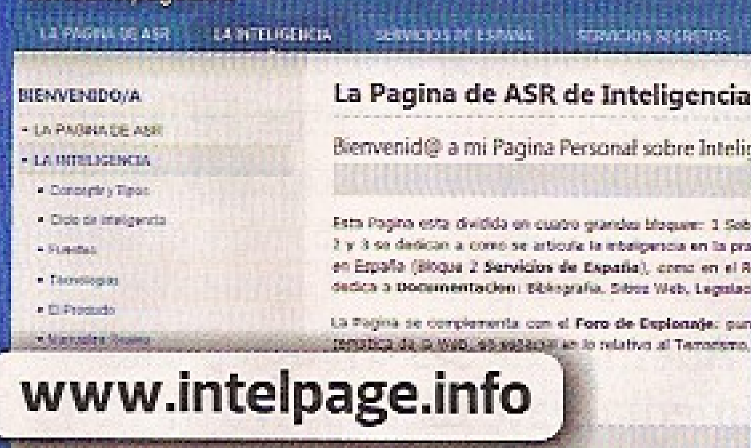
Pasa un día diferente con tus amigos o compañeros de trabajo: esta empresa te propone la experiencia de convertirte en espía por un día. Para ello te ofrecen un curso de técnicas, equipo y material, y hasta una misión secreta.

Inteligencia Nacional

Conoce a fondo el funcionamiento del CNI (Centro Nacional de Inteligencia), el organismo de España especializado en inteligencia para prevenir o hacer frente a cualquier amenaza a la seguridad nacional.



www.cni.es



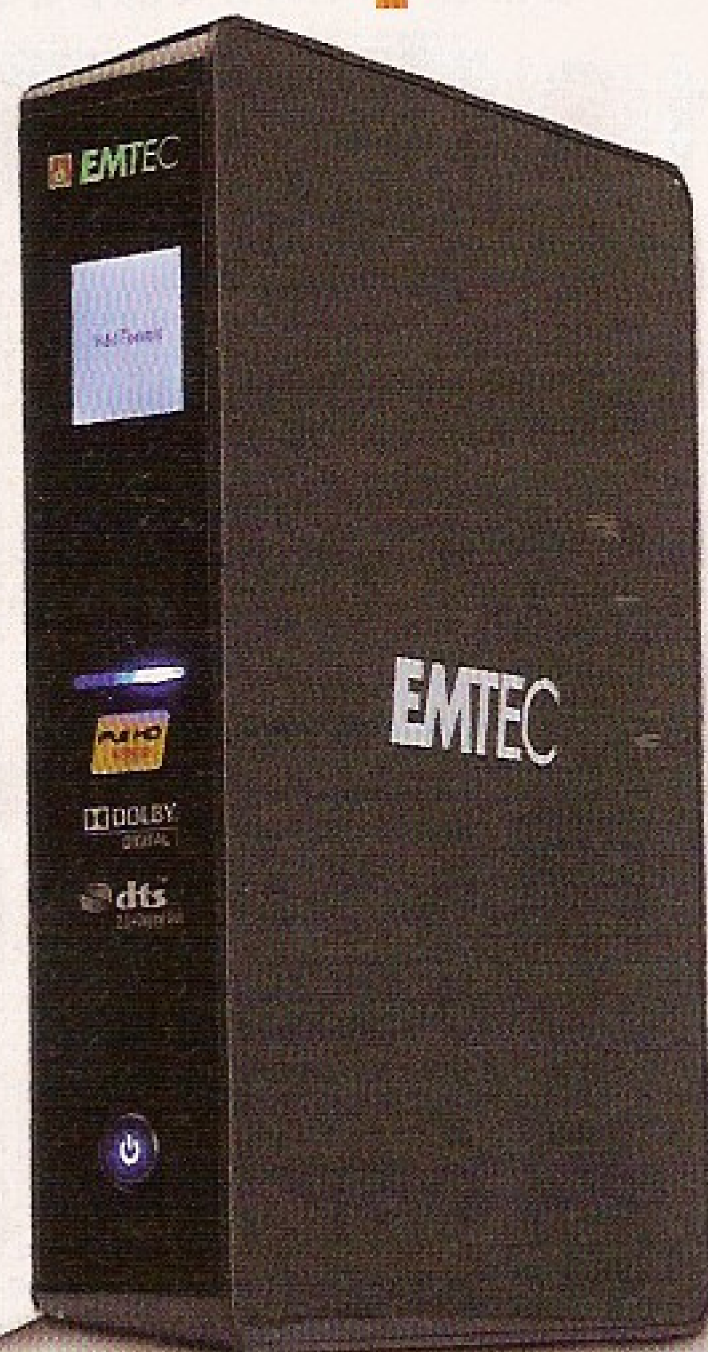
www.intelpage.info

Espionaje a fondo

Se trata de una web personal donde encontrarás abundante información y documentación sobre inteligencia y espionaje, así como la organización de los servicios secretos españoles e internacionales y un extenso foro de debate.

Emtec Movie Cube S850H

Recupera espacio en tu salón



Lo más destacado

+
- Formatos multimedia soportados
- TDT dual HD con grabación
- Acceso a servicios en red

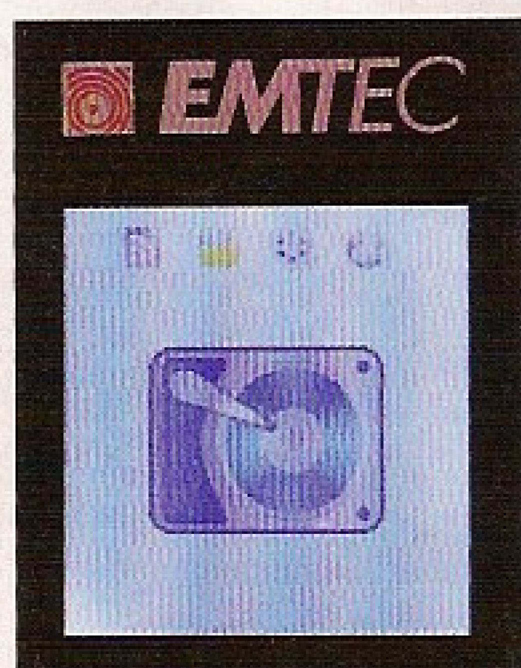
–
- Tiempo de acceso al disco
- Carece de wifi y de lector de tarjetas

En resumen

Se trata de un disco multimedia muy completo, con 500 Gb de capacidad, sintonizador de tdt HD, grabación de TV y acceso a Internet. Además, su interfaz es fácil de manejar y tiene un precio competitivo.

Desde que existe la tdt, los discos duros reproductores y los PCs multimedia, el salón de casa se ha llenado de aparatos. Si quieres unificar todos en uno solo te interesa un dispositivo como este, que tiene sintonizador digital, disco duro y acceso a la red local e Internet.





La pantalla de su frontal muestra los menús por los que navegas sin necesidad de encender la televisión.

Funciones multimedia

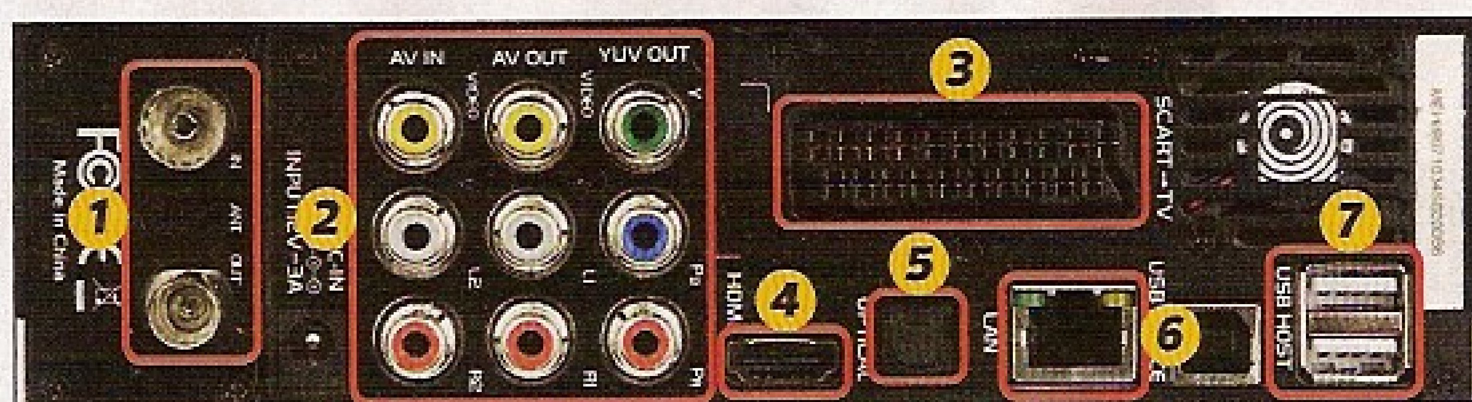
Como reproductor, el Movie Cube se comporta bien. Reconoce la mayoría de formatos multimedia (incluidos los más comunes en Internet y los de alta definición) y es capaz de mostrar las imágenes en Full HD (1.080p). Tiene conexiones de vídeo por componentes, HDMI y salida óptica de sonido digital.

Televisión digital

Además de ser un disco multimedia, este dispositivo incluye sintonizador dual de tdt, que admite alta definición y permite grabar en su memoria interna.

Servicios de red

Este reproductor cuenta con toma ethernet y permite acceder a contenidos en el PC y a varios servicios online, como servidores samba, fuentes RSS y emisoras de radio en Internet. Además, incluye un cliente bittorrent para gestionar descargas a través de este sistema P2P.



Cuenta con tomas de antena (1), de vídeo compuesto y por componentes (2), salida SCART (3), HDMI (4), audio óptico (5), ethernet (6) y dos USB Host (7).

Nombre completo		Emtec Movie Cube S850H	Nota
Dirección web del fabricante		www.emtec-international.com	
Capacidad		500 Gb	
Chipset		Realtek RTD1283DD	
Firmware		v8.0.6 r3031	
Disco duro: capacidad, configuración y velocidad	**30,00%**		**6,10**
Capacidad	10,00%	500 Gb (477 Gb formateado)	5,04
Sistemas de archivos soportados en la reproducción multimedia	4,00%	FAT32 / NTFS	10,00
¿El sistema soporta particiones?	1,00%	Sí	10,00
Velocidad de lectura	4,00%	25,9 Mb/s	5,97
Velocidad de escritura	4,00%	21,4 Mb/s	5,47
Tiempo medio de acceso	1,00%	14,445 ms	0,56
Tiempo necesario para copiar un fichero de 4,3 Gb	3,00%	Corto (5 m 22 s)	6,07
Tiempo necesario para copiar varios ficheros de 4,3 Gb en total	3,00%	Corto (5 m 26 s)	6,01
Manejo y funciones	**45,00%**		**7,92**
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	7,00%	Avi, Mpg, Wmv, Mov, Mp4, M4v, Asf, Mkv, Flv, Rv, Ts / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, Mpeg1, Mpeg2, Mpeg4, Wmv9, h263, h264, Mjpeg, Avc y x264	9,50
Formatos de audio admitidos	5,00%	Mp3, Mp3pro, Wav, Wma, Ogg, M4a, Aiff, Aac, Flac, Ra, Rm y Mka	8,59
Formatos de imagen admitidos	4,00%	Jpg, Gif, Bmp, Png y Tiff	9,50
Conexiones de vídeo	4,00%	Vídeo compuesto, vídeo por componentes, HDMI y SCART	7,20
Versión HDMI		1.3	
Conexiones de audio	3,00%	Audio estéreo (RCA o jack) y audio digital óptico	5,50
Conexiones de datos	3,00%	USB 2.0, RJ-45 y USB Host	6,52
Máxima resolución S-Video / vídeo compuesto / vídeo por componentes / VGA / DVI / HDMI	2,00%	– / 576i / 1.080p / – / – / 1.080p	9,33
Servicios de red (acceso a recursos compartidos / servidor de almacenamiento / acceso a contenidos web multimedia)	4,00%	Sí / sí / sí	10,00
Sintonizador de TV-PVR / conectividad wifi / lector de tarjetas	4,00%	Sí (doble) / no / no	3,33
¿Se puede actualizar el firmware?	2,00%	Sí	10,00
Tiempo de encendido	1,00%	24 s	6,50
Velocidad de respuesta	4,00%	60 s	6,92
Mando (manejo / idioma / test de caída)	2,00%	Muy cómodo / inglés / superado	8,88
Calidad de imagen / sonido	**12,00%**		**8,50**
Calidad de imagen / sonido	12,00%	Muy buena / muy buena	8,50
Ruido / temperatura / consumo	**4,00%**		**7,99**
Ruido en funcionamiento	2,00%	Normal	8,00
Coste eléctrico en funcionamiento	1,00%	0,002 €/h	7,55
Temp. de trabajo / ¿tiene ventilador?	1,00%	36 °C / sí	8,43
Otros	**3,00%**		**6,04**
Accesorios incluidos		Adaptador de alimentación, cable USB, cable de alimentación, cables AV (compuesto y componentes) y adaptador SCART a compuesto	
Dimensiones	2,00%	Normal (62 x 216 x 181 mm)	5,31
Calidad del manual de instrucciones	1,00%	Manual completo en papel en español	7,50
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	5,00
Teléfono de contacto	1,00%	911141456	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,25**
Corrección positiva/negativa		Servidor Samba, cliente BitTorrent, radio Internet y RSS	+0,15
		Entrada A/V RCA + grabación	+0,15
		Sintonizador tdt HD	+0,15
Calidad		**Notable**	**→ 7,70**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**279,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		279,00 : 7,70 = 36,22 = Notable	

Sandisk Sansa Fuze+

Táctil con estilo propio



Lo más destacado

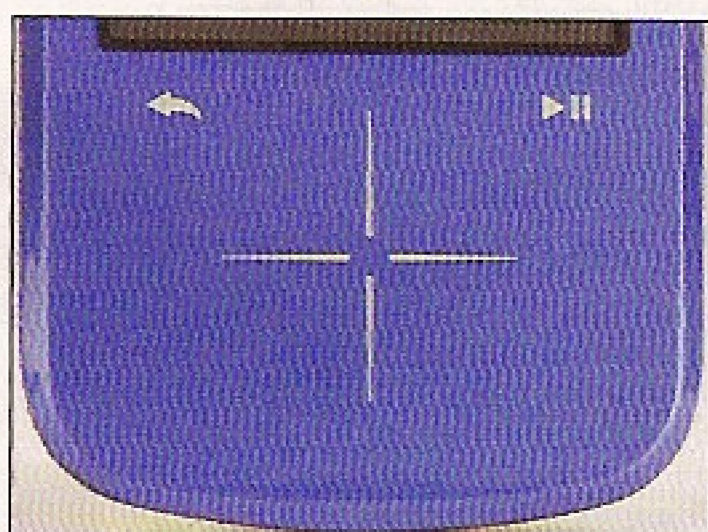
+ – Calidad de sonido
– Interfaz táctil
– Autonomía

− – Memoria integrada

Sandisk renueva su línea de reproductores Mp3 con el sansa Fuze+, que se vende en 4, 8 y 16 Gb. Su diseño es sencillo, pesa muy poco y tiene una interfaz táctil cómoda de usar.

Más que reproducción

El Fuze+ permite reproducir ficheros multimedia en múltiples formatos y cuenta con funciones



Para manejarlo se emplea la interfaz táctil que tiene en su parte frontal.

de librería multimedia bien organizadas, pero no es lo único que ofrece. Incluye sintonizador de radio FM con 39 memorias para las emisoras y se pueden grabar las emisiones, aparte de registrar el sonido ambiente a través de su micrófono. Además, permite reproducir podcast y audiolibros.

Software

Este reproductor incluye una versión de prueba del programa Rhapsody, que sirve para comprar contenidos, pero este servicio no funciona en España. Por ello, para gestionar los archivos se debe utilizar Windows Media Player o aplicaciones similares. Aparte, incluye un programa para actualizar su firmware.

Interfaz táctil

Lo que aporta un toque de distinción a este Mp3 es su cómoda interfaz táctil, situada en su frontal. Incluye un botón de reproducción y pausa, otro para retroceder en el menú y una cruz táctil, cuyas líneas actúan como botones de dirección. Según en qué pantalla te encuentres, los espacios entre ellas pueden servir para navegar por el contenido o por los menús.

En resumen

Se trata de un Mp3 con las funciones más comunes. Resulta muy atractivo gracias a su diseño, su ligereza, su buen funcionamiento y su memoria ampliable. Además, su precio no es muy elevado.

Nombre completo		Sandisk Sansa Fuze+	Nota
Dirección web del fabricante		www.sandisk.com	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,29**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves regular	7,00
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,32 dB a -0,24 dB)	9,25
Calidad de sonido (diafonía/ruido/THD)	2,00%	Buena (-72,3 dB/-87,1 dBA/0,0047%)	8,04
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**6,55**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles regular / reproducción del color buena / reflejo normal	6,50
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Regular (2,4") / baja (320 x 240)	6,60
Funciones	**14,00%**		**5,86**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, rock, pop, jazz, clásica, funk, hip hop, baile, graves completos, agudos completos y personalizado	7,83
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 kbps / 320 kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3Pro, Wav, Wma, Wma (Drm), Ogg, M4a, Aac y Flac	4,60
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Avi, Wmv / DivX5, XviD, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4 y H.264	3,75
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg y Bmp	6,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3 y v2.x con imágenes	6,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm y combinado USB + alimentación	2,83
Manejo	**17,00%**		**6,24**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía rápida, en papel en inglés	4,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, género, volumen, hora/fecha, tiempo de reproducción, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería y modo de reproducción	5,40
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Muy cómodo / cómodo / cómodo	8,00
Modos de reproducción	2,00%	Una pista, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una y repetir todo	4,50
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, título, artista, álbum, género, favoritas y playlist	6,50
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpeg)	1,00%	1 s / 1,3 s / 1,2 s	9,91
Otros	**27,00%**		**6,35**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	51 x 95 x 10 mm	4,45
Peso (baterías incluidas)	3,00%	77 g	3,30
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	21 h 45 m / 5 h 5 m	10,00
Memoria incorporada	7,00%	4 Gb	3,42
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Muy rápido (44 s)	9,38
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	microSD	6,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 39 emisoras almacenables	8,90
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	914 534 311	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,50**

Calidad	**Bien → 6,50**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**79,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	79,00 : 6,50 = 12,15 = Sobresaliente

Hercules XPS 101

Diseño y potencia para tu PC



Lo más destacado

+
- Fidelidad de sonido
- Mando a distancia con conexiones
- Diseño bien acabado

–
- No tiene control de graves
- No reproduce bien las frecuencias entre 80 y 200 Hz

Los periféricos para el ordenador deben desempeñar sus funciones pero, además, pueden aportar un toque de estética que los haga quedar bien en el escritorio. Un buen ejemplo es este sistema 2.1 de Hercules que, además de sonar bien, tiene un atractivo diseño.

Buen rendimiento

Lo más importante en unos altavoces es que suenen bien, y los XPS 101 cumplen con lo que prometen. A pesar de que no representan bien las frecuencias de los tonos medios más bajos, sí responden adecuadamente en el resto del espectro. La sensación que transmiten los satélites es de un sonido claro y potente, y el subwoofer funciona bien con los graves más bajos de la escala. Gracias a esto, el sistema en conjunto proporciona un buen sonido para música y películas.



Las conexiones del amplificador están ocultas bajo el subwoofer.

Diseño pulido

Aparte de su buen funcionamiento, estos altavoces están bien construidos. Sus satélites tienen un diseño moderno y sobrio, con forma circular y acabados en plateado y plástico transparente. El subwoofer, por su parte, está fabricado en madera, con varias vías de graves y un acabado en tela bien rematado. Además, los cables quedan ocultos bajo la base.

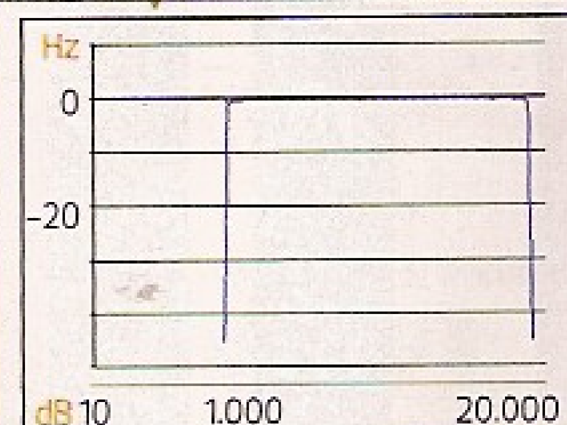


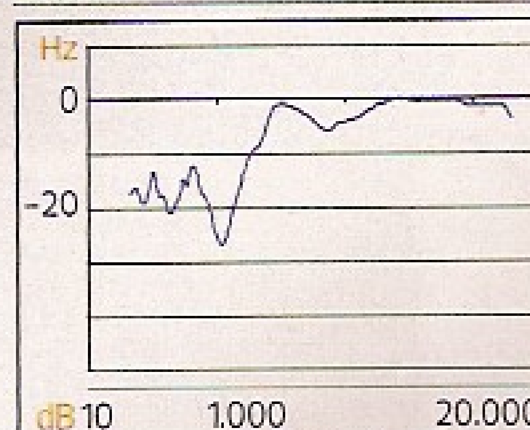
Su mando a distancia tiene control de volumen y conexiones para cascos y Mp3.

En resumen

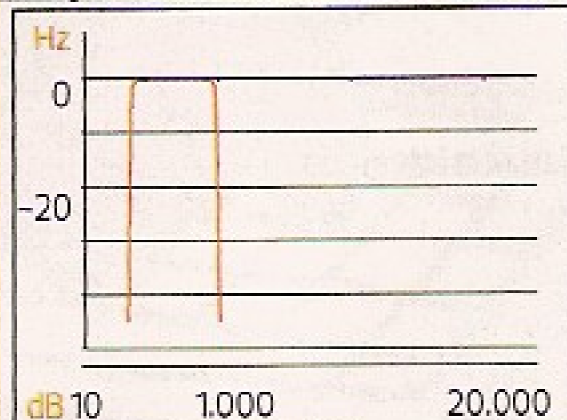
Como sistema de altavoces 2.1 para PC no son muy baratos, pero ofrecen un sonido bastante bueno. Además, están bien construidos y cuentan con un mando a distancia para mayor comodidad.

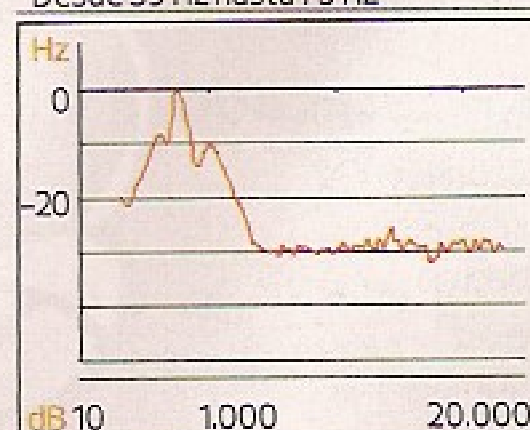
Nombre completo		Hercules XPS 101	Nota
Dirección web del fabricante		www.hercules.com	
Tipo de sistema		2.1	
Potencia de salida para los satélites		2 x 20,5 W	
Potencia de salida para el subwoofer		60 W	
Impedancia eléctrica de satélites / subwoofer		4 Ω / 8 Ω	
Altavoces frontales	**35,00%**		**7,37**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 192 Hz hasta 20.000 Hz	5,00





Exactitud del sonido	12,00%	Casi fidedigno (67,5%)	7,75
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	95,5 / 98,3 dB SPL	9,17
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		59 / 60,9 W	
Subwoofer	**35,00%**		**5,34**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 39 Hz hasta 73 Hz	4,51





Exactitud del sonido	12,00%	Casi fidedigno (63%)	7,30
Presión sonora a un metro con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	69,1 / 72,3 dB SPL	4,14
Consumo con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%		59,6 / 65,8 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**5,00**
Dimensiones		4,2 x 6,3 x 9,9 cm	
Tipo	2,00%	Independiente con cable	5,00
Manejo	**8,00%**		**8,18**
Facilidad de instalación	3,00%	Fácil	8,40
Manejo del mando / equipo	3,00%	Cómodo / cómodo	8,40
Manual de instrucciones	2,00%	Manual con indicaciones completas de instalación y uso	7,50
Otros	**14,00%**		**6,52**
Dimensiones de los altavoces delanteros		15,8 x 11 x 11,5 cm	
Dimensiones del subwoofer		27 x 24,5 x 24,5 cm	
Número de vías por satélite		1 middle	
Longitud del cable de los satélites	2,00%	202 cm	6,08
Tipo de amplificador		Integrado en el subwoofer	
¿Produce ruidos (encendido / apagado)	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	19,03 € al año	6,57
Conexiones del amplificador	2,00%	Salida de satélites RCA, entrada de línea jack y conector control remoto	3,93
Conexiones del mando o satélite	2,00%	Salida de auriculares y entrada de línea jack	7,50
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de línea, cable RCA a jack, cable micrófono jack y cable AC	5,00
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	917 547 063	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,46**
Calidad		**Bien**	**→ 6,46**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**199,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		199,00 : 6,46 = 30,82 = Bien	

A toda potencia

Para disfrutar de una experiencia multimedia completa con tu PC necesitas unos altavoces de calidad. Te mostramos algunas de las mejores ofertas actuales.



Más que diseño

JBL Creature III

Los últimos Creature de JBL, además de su diseño atrevido, tienen una gran calidad.
www.jbl.com



Mejor sin cables

Creative Inspire S2 wireless

Estos altavoces se comunican por bluetooth con tu PC y con reproductores portátiles y móviles.
http://es.creative.com

FÍJATE EN...

Potencia
Determina el volumen máximo que alcanzan los altavoces. Para escuchar bien las películas debería superar los 10 o 15 vatios.

Conexiones
Para usarlos con el PC sirve con una entrada de inea. Si quieres enchufarlos al Mp3 deben tener entrada auxiliar y, si tus auriculares tienen cable corto, te interesa que tenga salida para cascos.

Mando a distancia
Para que el manejo sea más cómodo, conviene que el sistema de sonido tenga un mando a distancia, ya sea por cable o inalámbrico.



El cine para ordenador

Hercules XPS 5.170 Slim

Con este sistema puedes disfrutar de sonido 5.1 en tu PC con buena calidad sin gastar mucho.
www.hercules.com/es

¡Mejor precio! 61,22 €
www.acuista.com

Más potencia para tu PC

Altec Lansing VS4621

Altavoces 2.1, de 28 vatios, con una caja de graves muy potente y dos satélites que, aparte de su interesante diseño, ofrecen un buen sonido.
http://international.alteclansing.com/spain

LAS MEJORES OFERTAS

Además de los sistemas de sonido que te mostramos, existen muchos otros que se pueden encontrar a buen precio. Te proponemos algunos de los más destacados.

LaCie Firewire Speakers
Novedoso sistema 2.0 de 8 vatios que se enchufan directamente a una toma firewire del PC o del portátil.
40,72 € www.acuista.com

NGS 2.1 SW900
Altavoces 2.1 con mando por cable, salida de auriculares y entrada de línea auxiliar para reproductores Mp3.
30,00 € www.pccity.es

Rainbow 2.1 Blue Ice
Sistema 2.1 de 14 vatios de potencia total, fabricados en plásticos de colores azul, negro y transparente.
37,50€ www.modpc.com

Trust Qubic Speaker Set
Altavoces 2.0 sencillos, de calidad media. Su caja está construida en madera y tiene rueda de control del tono.
29,08 € www.acuista.com

Logitech Z305
Mini altavoces que se colocan en la pantalla del portátil.
50,45 € www.optize.es

Calidad y diseño

Edifier E3350

Sistema 2.1 con muy buena calidad de sonido, gran potencia de graves y mando a distancia. Permite conectar más de una fuente a la vez y tiene un diseño moderno pero sobrio.
www.edifier-iberica.com/es

¡Mejor precio! 68,99 €
www.azimutaudio.com

¡Mejor precio! 139,66 €
www.pccomponentes.com

Pon tu Mp3 al máximo

Logitech S715i

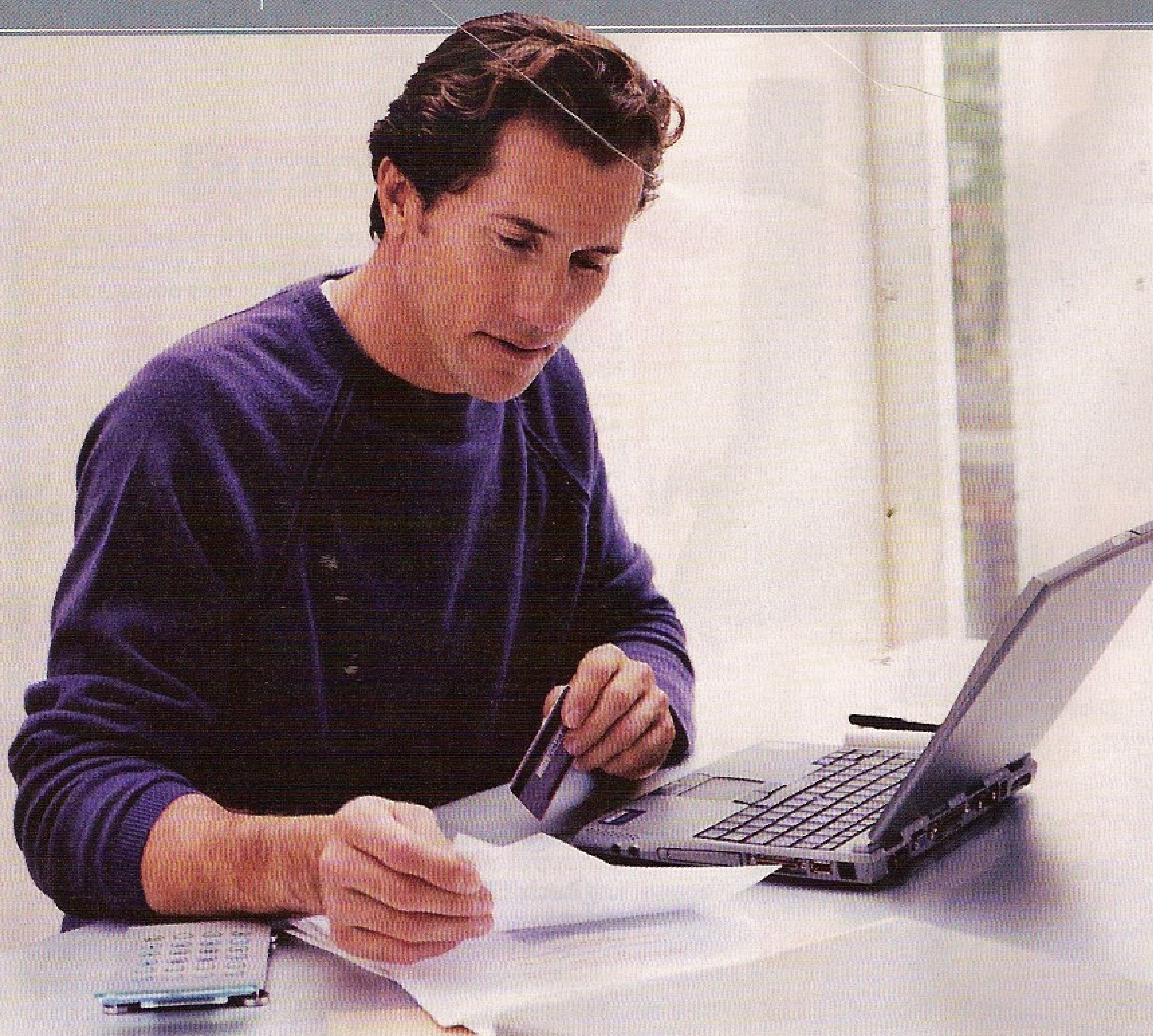
Base para iPod y Mp3 con alta fidelidad de sonido y unos graves muy potentes.
www.logitech.es

¡Mejor precio! 34,68 €
www.optize.es

Sonido portátil

Philips SPA4210

Altavoces USB para escuchar música con calidad desde el portátil. Incluyen una funda.
www.philips.es

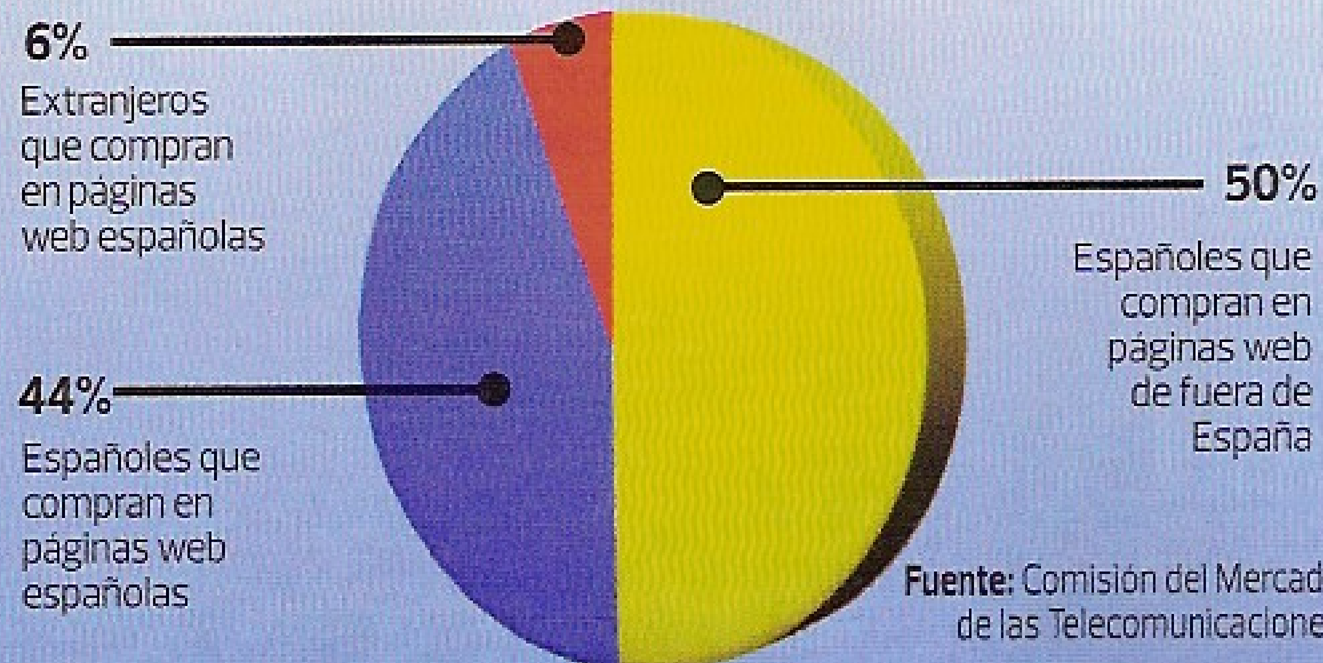


¿Comprar o no comprar?

El comercio electrónico ha crecido en España en los últimos años, pero el número de españoles que compran en Internet sigue siendo más bajo que en la mayor parte de Europa. ¿A qué le tememos?

Los españoles somos tres veces más propensos a comprar por Internet que hace cinco años, especialmente billetes aéreos, planes turísticos y entradas para espectáculos. Sin embargo, estamos por detrás de la mayoría de países de Europa.

Aproximadamente el 16% de los españoles realizó algún tipo de compra en línea en 2009, según la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones. Aunque esta cifra nos coloca en los puestos intermedios de comercio electrónico en la Unión Europea, está muy lejos de países como Dinamarca, Noruega y Reino Unido, donde la mitad de la población lo hace. De hecho, a pesar de que el 64% de la población española tiene acceso a Internet, casi dos terceras partes de los internautas en el país nunca realizan compras en la red. ¿A qué se debe nuestro escepticismo?



Exactamente la mitad de las transacciones de comercio electrónico que involucran a España son hechas fuera del país.

Razones para no comprar

Un estudio reciente del EAE Business School examinó las principales razones por las que los europeos se resisten al comercio electrónico y estableció tres posibles causas. En las tres categorías España ocupa un alto nivel de escepticismo.

La tercera parte de los internautas españoles que se resisten señaló que prefiere hacer sus compras en persona, categoría en la que España ocupa el séptimo lugar. Asimismo, al 23% de los compradores españoles le inquieta la seguridad del pago, un porcentaje sólo superado en Eslovenia. Finalmente, al 18% de los internautas le preocupa tener problemas con el envío o la devolución del producto.



Las fotografías ofrecen al comprador una imagen real del producto.

A nivel empresarial, apenas una de cada cinco empresas españolas de más de 10 empleados realiza compras en línea, por debajo del promedio europeo y muy lejos de Alemania, Reino Unido o los países nórdicos.

Ideas para vencer el miedo

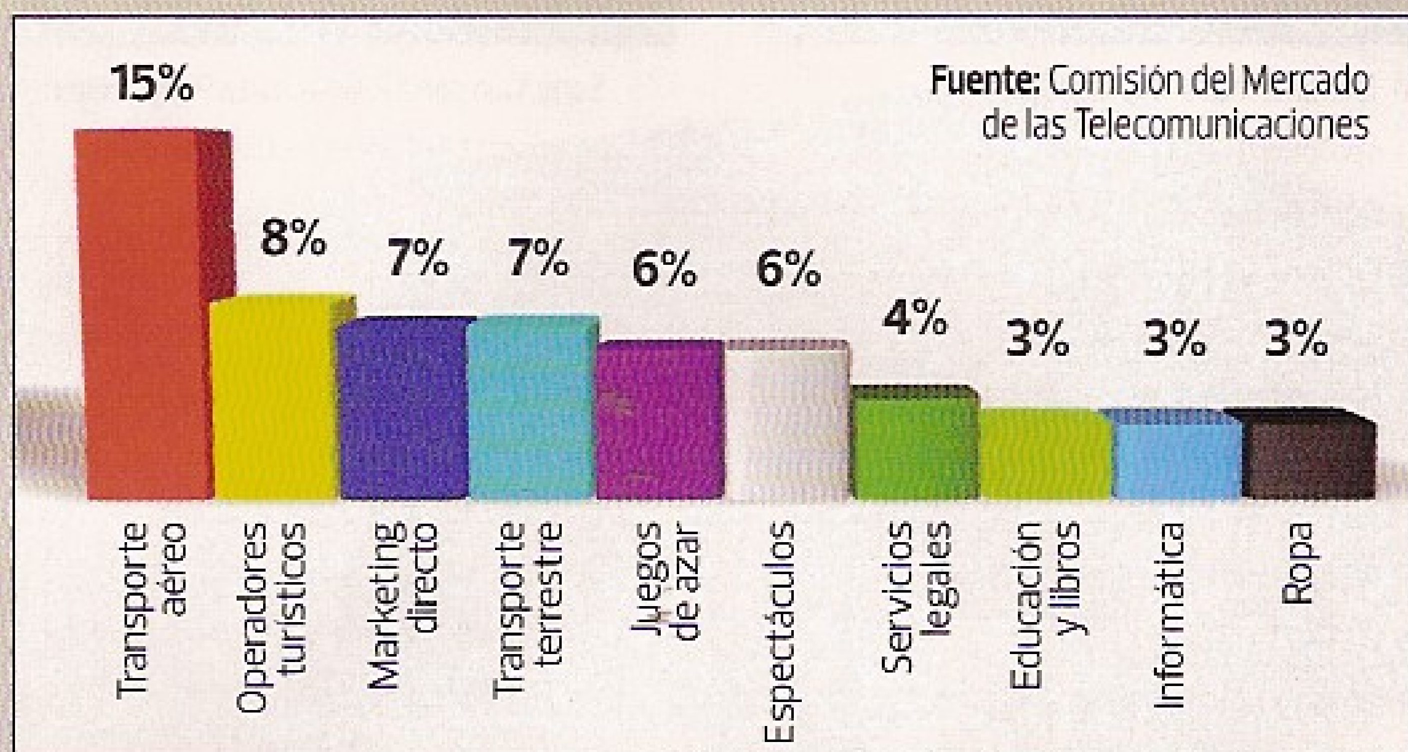
Para los españoles, la prioridad a la hora de hacer una compra es probar el producto, pagar de manera segura y minimizar el riesgo de devolución. Estas preocupaciones son las mismas que en otros países. Diferentes compañías han intentado ya diversas estrategias para garantizar la tranquilidad y la satisfacción.

Envíos y devoluciones por cuenta del vendedor

El secreto detrás del éxito de Zappos.com, el gigante estadounidense de zapatos en Internet, es la satisfacción de sus clientes. Todos sus empleados –sin

¿Qué compran los españoles?

Queda claro que para los españoles las vacaciones son la principal razón para hacer compras en Internet, con entradas y planes turísticos sumando el 30% del total de las transacciones. La ropa, en cambio, apenas llega al 3%. Esto s son los diez principales sectores del ecommerce en España.



importar su posición- pasan al menos dos semanas en el área de "servicio de lealtad al cliente".

La tienda ofrece envíos gratuitos como máximo dos días después de hecho el pedido, y garantizala devolución gratuita en caso de insatisfacción en un período de 365 día. Cuenta con una línea telefónica de asistencia gratuita 24 horas.

Esto ha dado sus frutos: el 50% de sus pedidos son de compradores anteriores y otro 20% de personas referidas por clientes.

Sonido como nunca antes lo has probado

A pesar de que, usualmente, a los músicos e ingenieros de sonido les gusta probar los equipos antes de comprarlos, la tienda en línea alemana Thomann Cyberstore se ha convertido en la preferida de los melómanos.

Además de precios entre 20 y 30% más baratos que en tiendas tradicionales, Thomann ofrece a los internautas tres cosas fundamentales a la hora de hacer una compra. Su página web tiene información detallada sobre cada producto, con todas las especificaciones. Cuenta con línea telefónica atendida por profesionales capaces de responder cualquier pregunta técnica en varios idiomas, incluido el español. Y, finalmente, dispone de un servicio de embalaje profesional: muy rara vez un equipo no llega en perfectas condiciones.

Compara precios sin salir de casa

Una de las mayores ventajas de comprar en Internet sobre hacerlo en tiendas tradicionales es la posibilidad de comparar precios. Muchas veces ni siquiera es necesario cambiar de página web para verlo. MySupermarket te permite comparar los precios de los productos en cuatro de los principales supermercados británicos. Luego puedes hacer la compra directamente en línea o imprimir tu lista y llevarla a la tienda. Carritus, un proyecto similar, acaba de lanzarse en España.

El pequeño productor cerca de casa

Muchos prefieren comprar ciertos productos, como frutas o aceite de oliva, en persona. Así se aseguran de que son de buena calidad o ecológicos. DirectodelCampo agrupa a pequeños productores de toda España, según su ubicación y accesibles al comprador sin intermediarios.

Premios por referir a tus amigos

Todos o nadie. Esa es la estrategia de ventas de Groupon, una página web que ofrece una promoción específica todos los días en cada una de las ciudades donde opera en Estados Unidos y Europa. Puede ser un día en el spa o una entrada para cine por 1 euro: si suficientes usuarios se apuntan, la oferta se hace definitiva. Groupon te regala además 6 euros o 10 dólares, según el país, para compras por cada amigo que refieres.



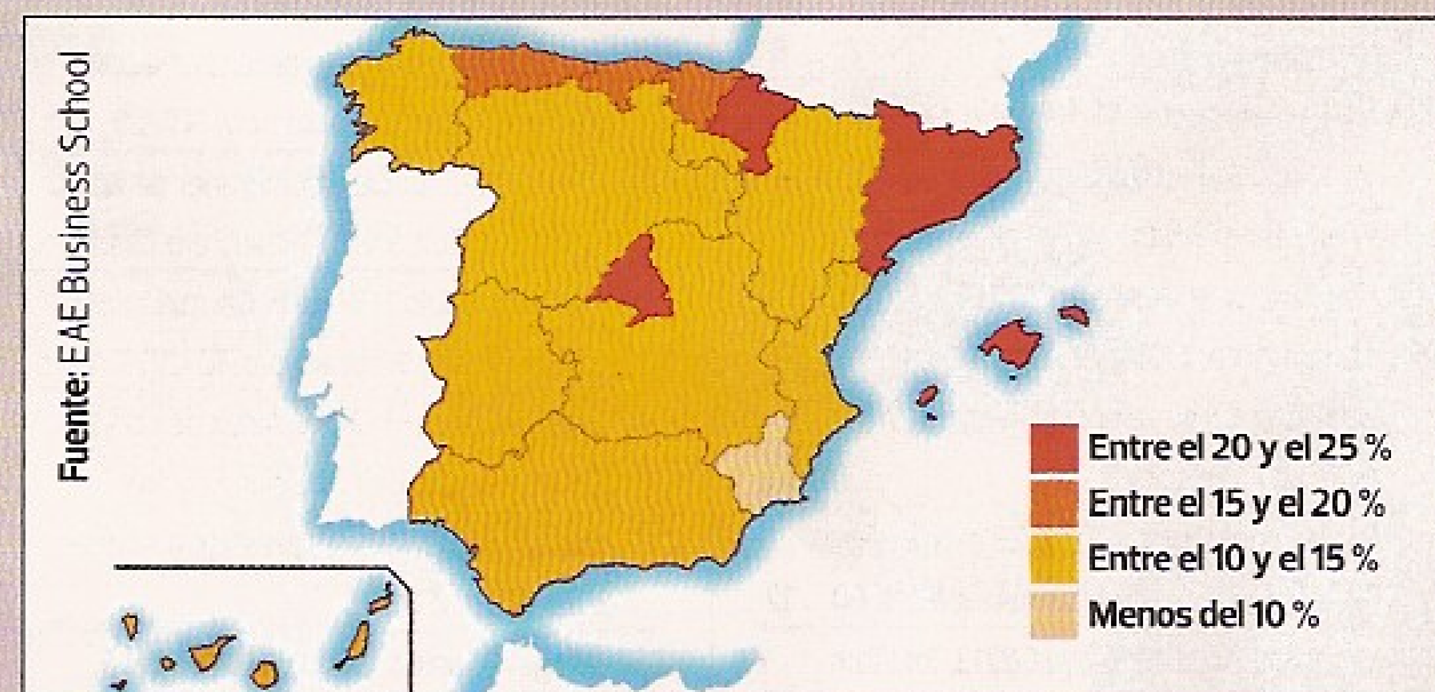
Algunas ofertes y descuentos sólo son aplicables si se compra online.

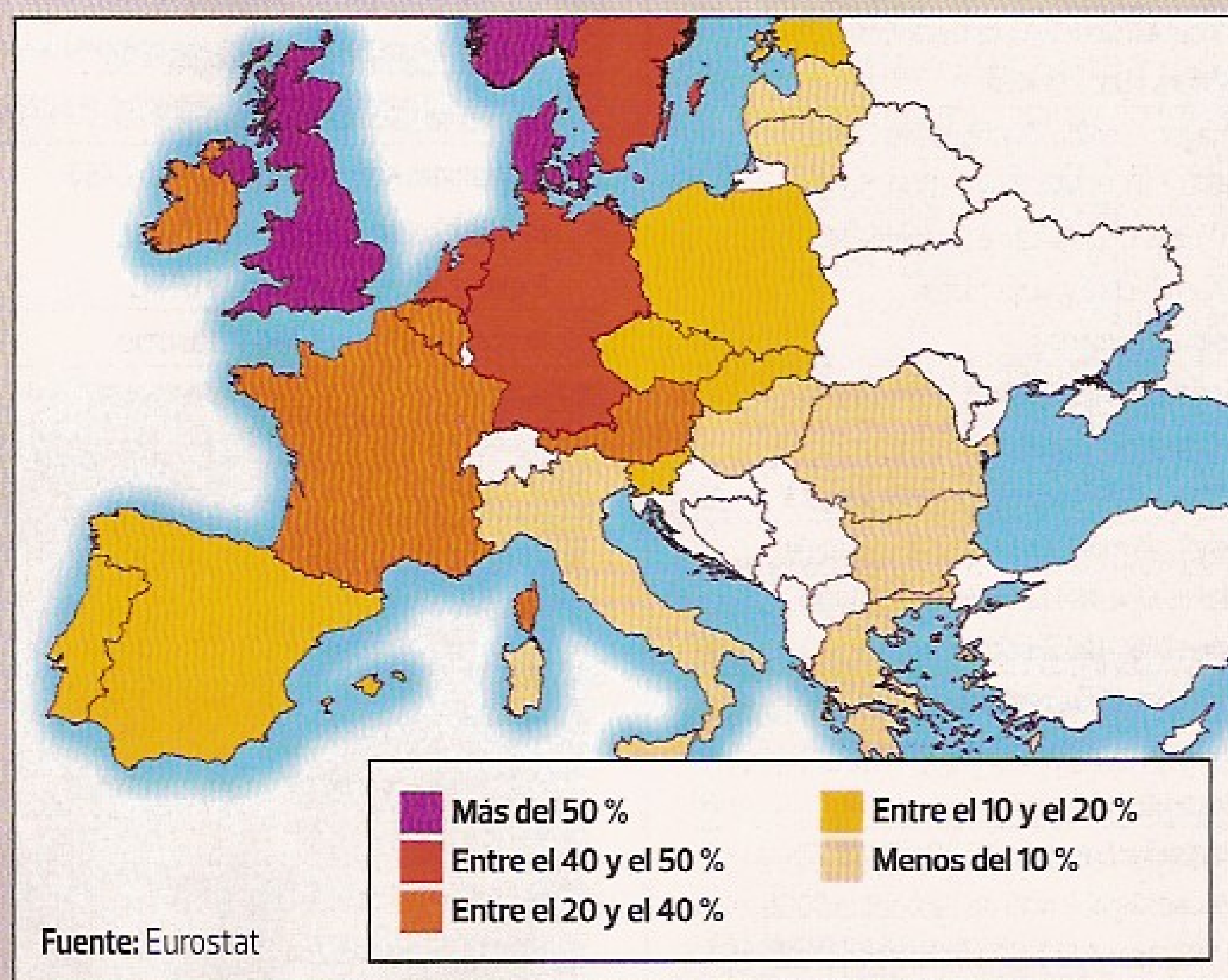
"15 % han crecido las compras en páginas web de segunda mano en el último año."

¿Qué consumidores compran más en europa?

Gran Bretaña es el gran líder de las compras en Internet en Europa. Seis entre cada 10 internautas británicos hicieron compras en línea durante el año pasado. En cambio, apenas el 2 % de los rumanos y el 3 % de los búlgaros hicieron lo mismo.

España se encuentra en un puesto más bajo, entre un 10 y 20% de la población. Siendo en Madrid, Cataluña, Navarra y Baleares donde se concentra el mayor número de transaciones online. El porcentaje má bajo se registra en Murcia.





Contenidos de Computer Hoy desde el nº 294 al 319

Te ofrecemos una lista de los artículos publicados en Computer Hoy durante el año 2011, ordenados por secciones. Puedes consultar los índices de años anteriores en los números 33 (años 1998 y 1999), 59 (año 2000), 85 (año 2001), 111 (año 2002),137 (año 2003),163 (año 2004), 189 (año 2005), 216 (año 2006), 242 (año 2007) y 295 (año 2009).

Novedades

Hardware

Magazine

Software

Computer Básico

Internet

Juegos

Telecom

Imagen

Sonido

Imagen y Sonido

Consumo

Computer Experto

Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

1 Programación del apagado y encendido

Pregunta: Me gustaría saber qué hacer para programar el apagado y encendido automático de mi ordenador a una hora fija. También me gustaría conocer el proceso a seguir para que, tras el estado de hibernación o suspensión, al retomar el trabajo, el equipo vuelva directamente a su estado previo, sin tener que desbloquear el usuario tecleando mi contraseña.

Miguel Rodríguez



Fuencisla Mira

Respuesta: Puedes hallar un truco práctico sobre cómo programar el apagado y encendido en el número 318 de Computer Hoy, en la página 29. El encendido automático debes configurarlo en la BIOS.

1 Para acceder a la BIOS, presiona durante el arranque la tecla que tu placa base tenga configurada. Puede ser Supr, F2 o cualquier otra. Al iniciarse tu equipo, se suele mostrar en pantalla cuál es y, si es necesario, consulta el manual.

SABÍAS QUE...



Algunas BIOS incluyen la función Wake on Lan/Wan para encender un PC de forma remota, mediante una señal de software.

2 Desde la pantalla principal de la BIOS, marca con las teclas de desplazamiento la entrada POWER MANAGEMENT SETUP y presiona Enter. Luego localiza la entrada de activación del encendido automático. Su nombre puede variar, pero el mensaje será similar a Auto Power On. En nuestro caso, los valores de configuración son: Off / Every day / Weekdays

3 Después, con Auto Power Time podrás fijar la hora exacta de encendido (20:00:00). Sal y guarda los cambios.

4 Si tu BIOS no incluyese la opción anterior, y si Resume AC on Power Loss o Ac Recovery, podrás configurar el PC para que se apague o reinicie automáticamente tras una pérdida de energía. Sin embargo, también tendrás que adquirir un temporizador que, diariamente, restablezca el suministro eléctrico a tu equipo, a la hora en la que debe encenderse.

5 El desbloqueo tras el estado de suspensión puedes desactivarlo en Panel de control, Opciones de energía, en Elegir el comportamiento del botón de encendido y No requerir contraseña.

2 Yahoo! Correo en el PC

Pregunta: Me gustaría saber si es posible guardar el correo de una cuenta de Yahoo! en el ordenador. ¿Cómo se hace?

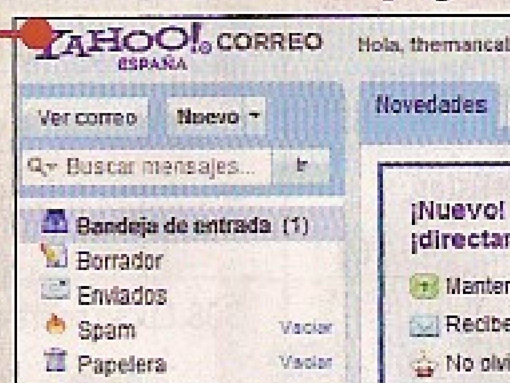
Antonio López



David Salces

Respuesta: No sólo es posible, además es sencillo. Para hacerlo tan solo necesitas realizar unos ajustes en Yahoo!, instalar un cliente de correo electrónico en tu PC y configurar la cuenta en el mismo.

1 Accede a tu cuenta de Yahoo! Correo del modo habitual y, cuando te encuentres en su página principal



pincha en la entrada Opciones y selecciona entonces esta otra Más opciones... Ya, a continuación, en la página que se mostrará, pincha en Acceso POP y reenvío, marca la entrada Permitir el acceso POP de tu Correo Yahoo! y haz click en Guardar cambios. Entonces se mostrará el mensaje Cambios guardados a Acceso POP y reenvío, que te confirma que la cuenta ya está lista para que se acceda a ella desde otras aplicaciones.

2 A continuación tienes que descargar e instalar un cliente de email. En este ejemplo vamos a emplear Mozilla Thunderbird. Ve a la página www.mozillamessaging.com, pincha en Thunderbird 3.1 Descarga gratuita y bájate el programa del modo habitual. Después abre la carpeta en la que lo has guardado, haz doble click en Thunderbird Setup 3.1.7.exe y sigue los pasos que te indicará el asistente de instalación. Al llegar al final del proceso, asegúrate de marcar Ejecutar Mozilla Thunderbird ahora para que el programa se abra.

3 En la ventana principal de Thunderbird, haz click en Crear una cuenta nueva, introduce los datos que se te solicitan en (Su nombre: Nombre y apellidos; Dirección de correo: email@ejemplo.com; Contraseña: Contraseña; Recordar contraseña) y haz click en Continuar. Tras unos segundos, el asistente encontrará todos los ajustes de configuración que son necesarios

Las siguientes configuraciones se encontraron de: la base de datos de Mozilla ISP

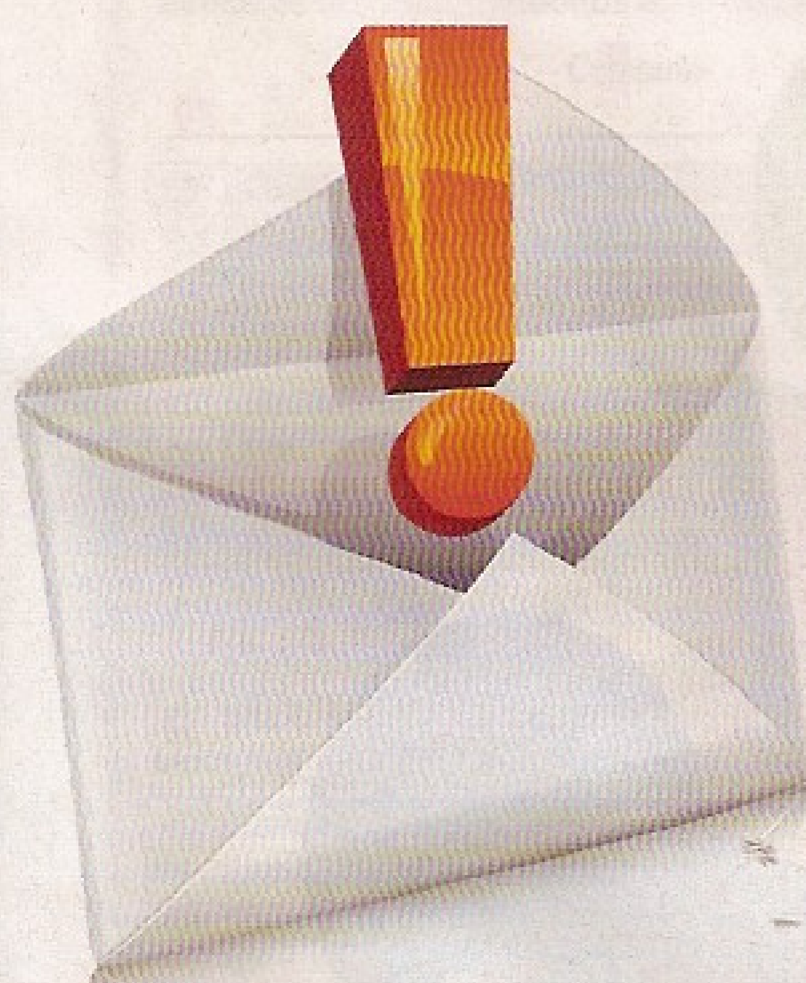
Nombre de usuario:	themancalledd			
Entrante:	pop.mail.yahoo.com	POP	995	SSL/TLS
Saliente:	smtp.mail.yahoo.com	SMTP	465	SSL/TLS

y te ofrecerá la posibilidad de acceder mediante pop (los mensajes se descargarán del servidor y sólo podrás consultarlos en el PC una vez que los hayas bajado), para lo que tendrás que escoger entonces la casilla denominada exactamente como POP - Descarga todos los mensajes en este equipo, las carpetas son únicamente locales o bien a través del protocolo imap IMAP - Accede a carpetas y mensajes desde múltiples equipos, que mantiene los mensajes en el servidor para que los puedas seguir consultando a través del servicio de webmail.

4 Escoge la opción que prefieras y haz click en Crear cuenta. De esta manera la cuenta ya estará configurada en Thunderbird



y podrás emplearla desde el PC, sin necesidad de abrir la página web de Yahoo! Correo.



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 77

Fechas en Excel

Sé que en una hoja de Excel se pueden introducir datos sin tener que teclearlos, es decir, a través de un desplegable previamente confeccionado, como Validación o Lista. Precisamente, lo que quiero saber es si existe un modo de introducir fechas a través de un calendario. Trabajo mucho con este tipo de datos, y me gustaría simplificar un poco la labor.

Manuel Jiménez López

Computer Hoy:

Aunque no te haya tocado la lotería, estás de suerte, porque justo en este mismo número, en la sección de Trucos, el referente a hojas de cálculo explica lo que nos comentas. En el truco correspondiente se explica como hacer que, en las celdas que decidas, se despliegue un calendario para elegir la fecha desde él, y que se añada automáticamente a la casilla.

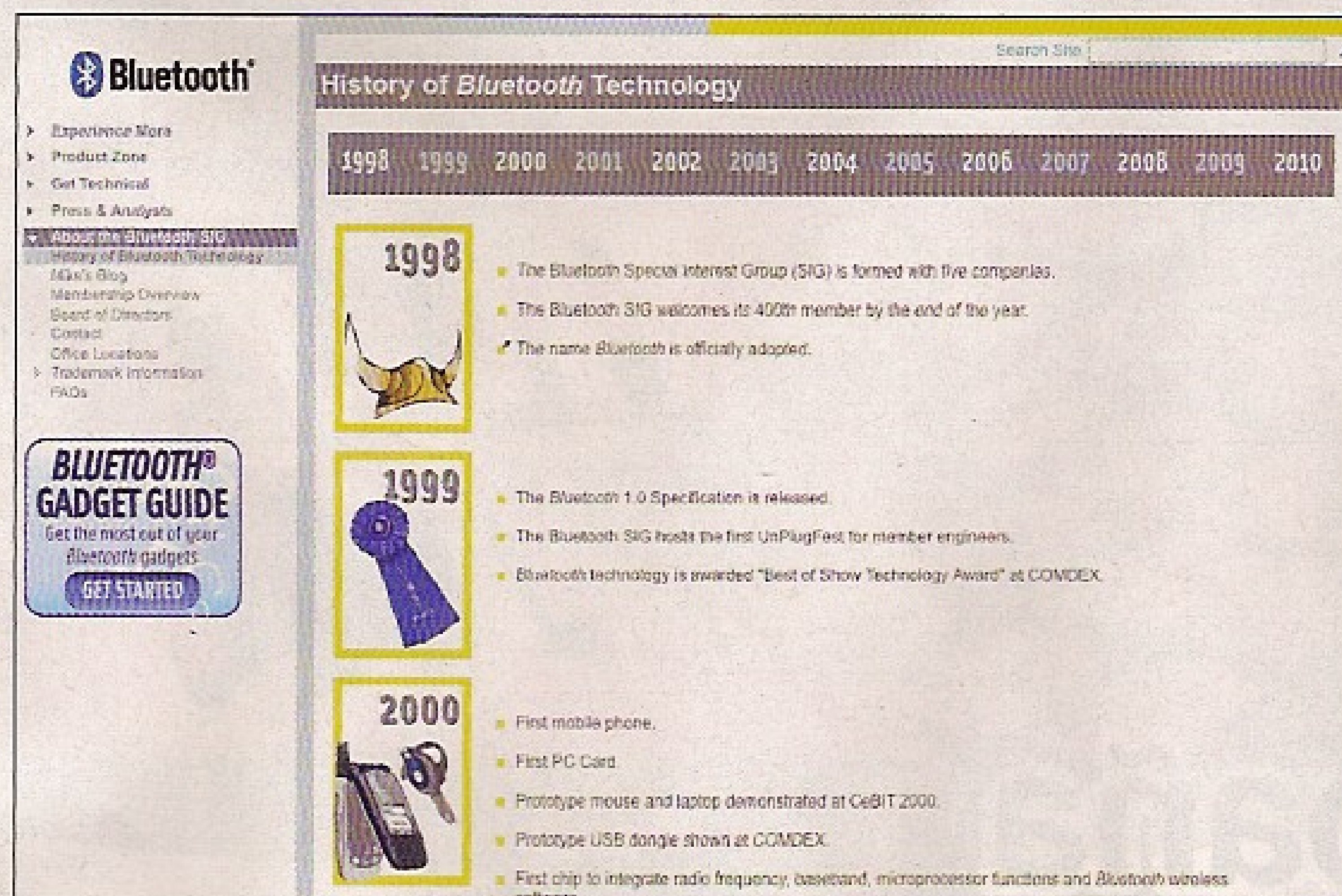
El misterio bluetooth

En realidad, la pregunta que quiero haceros no es precisamente muy tecnológica, aunque veréis que tiene que ver con un elemento tecnológico. Se trata de una duda que me tiene intrigada, y es que no comprendo muy bien la razón por la que llamar bluetooth al bluetooth. La traducción (diente azul) es un poco extraña, y no termina de entrarme en mi cabezota cómo se le pudo ocurrir a alguien bautizar una tecnología de esta envergadura de forma tan rara. Lo dicho, ya sé que no es muy "Computer", pero saberlo me ayudaría a dormir mejor por las noches.

Marisa Rimán

Computer Hoy

Nunca viene mal darle un repaso a la historia, así que ahí va una respuesta lo más cercana posible a lo que buscas saber.
Los creadores de esta tecnología fue la empresa sueca Ericsson, que la bautizó con ese nombre en honor del rey Harald Bluetooth, rey de Dinamarca y Noruega en el siglo X, responsable de la unificación de ambos países. Sobre la razón de que recibiera el apelativo "bluetooth" (o diente azul), hay varias teorías: por una parte se cree que puede haber sido un error de traducción 'de oído', y es que su nombre real habría sido Harald Blatand (con un circulito sobre la primera "a"), que significa algo así como "gran hombre de tez morena", pero que al traducirlo al inglés, por fonética acabó siendo bluetooth. La otra teoría apunta a que alguna extraña enfermedad pudo haber tintado de azul uno de sus dientes. En cuanto al símbolo de la tecnología bluetooth, parece que es el resultado de unir la grafía primitiva de la "H" (por Harald) y la de la "B".



La página oficial de la tecnología bluetooth (www.bluetooth.com) recoge los hitos más importantes de la historia de su desarrollo.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Botón Eco	14	01

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

01 Botón Eco
Es un dispositivo que está diseñado para ayudar a los usuarios a ahorrar energía. Incluso en los modos de bajo consumo, como el de suspensión o hibernación, el equipo sigue gastando bastante electricidad. El botón Eco está diseñado para poner el equipo en

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores del Autodefinido Nº 318
Suite multimedia Nero 10 M.S. Platinum (desc.)

Palabra oculta: **FACEBOOK**

Antonio Ramos (Belicena, Granada), Fernando Cantillo (Coslada, Madrid), Domingo Quiroga (Valdoviño, A Coruña), Alejandro Vargas (Barcelona)

En el próximo número...

A la venta a partir del 21 de enero de 2011

Trucos de Internet

Cada vez son más los servicios online que Internet pone a tu alcance. E, igualmente, cada vez son más los usuarios que optan por ellos. Computer Hoy tiene trucos para todos: correo web, redes sociales, discos duros virtuales...



Hardware

Monitor sí, pero con tdt

Si estás dudando si merece la pena o no hacerte con un monitor que incluya ya su propio sintonizador tdt, no debes perderte la comparativa del próximo número. Analizamos varias pantallas de este tipo, con un tamaño de entre 22 y 26 pulgadas.



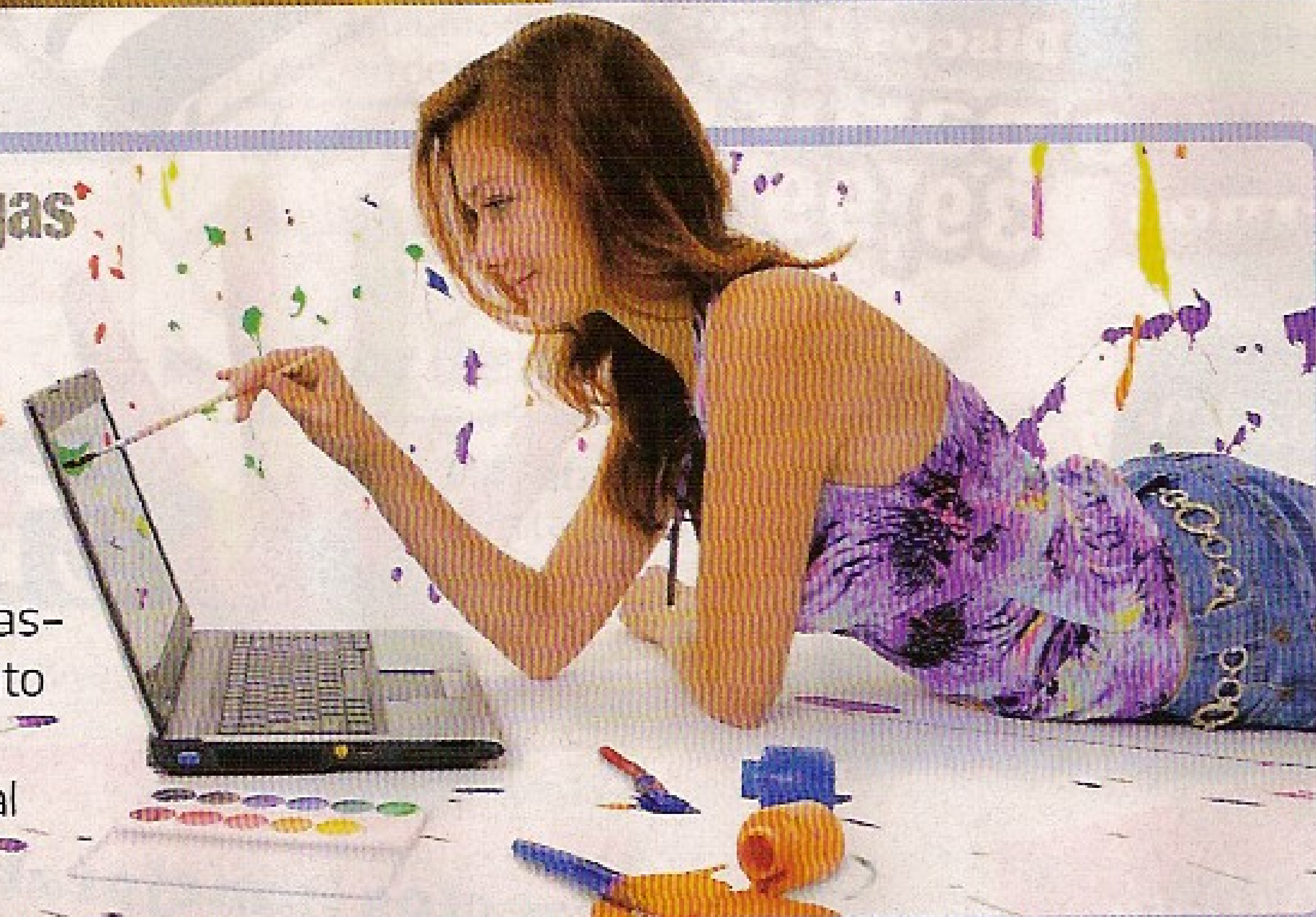
Software

Herramientas para usar con el portapapeles de Windows

Computer Hoy.es Descargas

¡A dibujar se ha dicho!

Si lo tuyo es el arte, y deseas plasmar tus habilidades en el formato digital, te ofrecemos una recopilación de software dedicado al dibujo en todas sus variantes.



Computer Hoy Staff


Marcos Sagrado
Director


Andrés Purriños
Director Adjunto


Carlos Díaz
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


José Fdez-Layos
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas.
MAQUETACIÓN: Irene Gómez, Mohsin José Ghaillane y David Visea.
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 320:
Jaime Rodríguez-Guerra Pedregal, Redactex y Celia Valdeolmillos
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 – 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Via de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por 

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.